riistvara | tarkvara | fototehnika | mobiilid | kodutehnika

[Arti]

Ajakiri+ CD-ROM= 35.90

Nr 23, märts 2007 Hind 35.90 kr

Ajakirjaga on plaadil kaasas Ubuntu Linux ja me õpetame sind seda paigaldama

13 nippi ja nõuannet fototehnikaga kaugel maal reisijatele

Testis ehtsate kristallidega särav MP3-mängija

Uued telefonid, põnevaimad ja värskeimad uudised mobiilimessilt 3GSM

TESTIME VISTAGA SÜLEARVUTEID

Järeleproovitud ja hinnatud:

- Viewsonicu eridisainiga monitor
- Maailma parim tavaline fotoprinter
- JVC autosse mõeldud GPS-seade ja suur hulk muid vidinaid

9 771736 269016

SONY

nav-u

Isiklik navigatsiooniseade

NV-U71T

- Plug & Play isiklik navigatsiooniseade
- Lihtne kasutada tänu puutetundlikule ekraanile
- Selged juhised ekraanil ja audiona (2-ribalised kõlarid)
- Töötab liitium-ioon patareidel kuni 6 tundi
- 3,5" peegeldusvaba LCD ekraan, 2GB sisemälu

like.no.other™

52 > Ubuntu, Linux kogu rahvale

VÄRSKE KRAAM

12 > 3GSM 2007
Lasime endale uusi telefone näidata

16 > Üks-null
Kuhu FBI arvutid kaovad?

18 > Uued kaamerad
Tänavune moeröögatus on näotuvastus

22 > Naistekas
Roosidega kõrvaklapid? Näete?

26 > Persoon: Distant Signals
See kõik on väga ebatavaline

JÄRELE PROOVITUD

28 > Sony Vaio VGN-N11S/W
Tavaline Vaio, on see võimalik?

30 > Creative Fatal1ty 1010
Lisaraskused on moes

31 > ATP Petito 1 GB
Kui mul kaeelaaaaaas ehteks on su käeeeeeed

32 > Razer DeathAdder
Briti huumor, saksa täpsus

34 > JVC eAvinu KV-PX70
Milleks otse minna kui ringiga saab

35 > Mobiblu Q-Bling
Kubling? Mis asi on kubling?

36 > HP Photosmart B9180
See printer annabki pildistamisele mõtte

37 > ZUUMbox
Kaido võimles aknalaual

38 > Samsung P310
Henrik liitus ansambliga

40 > Samsung X11
...ja alustas romaani kirjutamist

41 > Viewsonic VX2245WM
Sven vahtis ekraaniga tõtt

KOLUMNISTID

24 > Mart Parve
Poroloonnuiaga piraatide kallal

25 > Tõnu Grünberg
Rääkiv prügi ja mobiilTV

58 > Kalli ja raske fototehnikaga puhkusereisil käimine võib olla paras peavalu. Anname nõu, mida võtta ja mida jätta.

TARGAD LOOD

42 > Supertest
Vistaga sülearvutid on lahedad

52 > Ubuntu, Linux kogu rahvale
Vaadake kindlasti pilti ka

58 > 13 nippi kaameraga reisimiseks
Kui suve ei ole, tuleb see ise endale leida

PLAY

64 > Final Fantasy XII (PS2)
Jaapani seikluslegendi uus peatükk

67 > Gears of War (Xbox360)
Hetkel parim märul

68 > World of Warcraft: The Burning Crusade (lisapakett)
Kas saab WoW veel parem olla? Lisapaketiga saab!

70 > Neverwinter Nights 2
Esimene oli hea, kas teine on parem?

71 > [2]: Platvormikad multikate põhjal
Mõõtu võtavad kaks O-ga algavat animatsiooni

72 > Uudised
Kuu tähtsaimad uudised

73 > Tulekul
Arvutimängude kristallkuulike

TAGUMINE OTS

74 > Ostujuht

76 > Digidoktor

78 > Kuulame ja vaatame

80 > Saabunud post

82 > Intervjuu kaanetüdrukuga

ML Arvutid soovitab: Windows Vista™ Home Premium

Nurrrrrrrr!

Ideaalne klapp – sina ja sinu trendikas ML sülearvuti.

ML N530 V uus

Tugevdatud koprus ja võimas sisu tagavad pika kasutusaja

- Intel® Pentium® Core™ Protsessor T2060
- Ehtne Windows Vista™ Home Premium
- 14,1" TFT WXGA ekraan
- 1GB DDR2 mälu, 120GB kõvaketas
- DVD kirjutaja
- WiFi kaart
- Integreeritud heli-, graafika- ja võrgukaart
- 2 Skype peakomplekti
- Eesti keele paigutusega klaviatuur
- Ekspress garantii
- Akude tööaeg kuni 3h, kaal 2,3 kg
- Arvutit võimalik tellida ka Windows® XP Home-iga

Hind **13 500.-**

Kuumakse **390.-**
0% sissemakse, 48 kuud.

Lisatarkvara:
Zoner Photo Studio 7.0,
Microsoft® Works 8.5 EST, Keyboard PRO/Junior

ML N310 V

Kaalult kerge ja mõõtmetelt väike

- Intel® Celeron® M Protsessor 410
- Ehtne Windows Vista™ Home Premium
- 12" TFT WXGA ekraan
- 1GB DDR2 mälu, 80GB kõvaketas
- DVD kirjutaja, WiFi kaart
- Integreeritud heli-, graafika- ja võrgukaart
- 2 Skype peakomplekti
- Eesti keele paigutusega klaviatuur
- Ekspress garantii
- Akude tööaeg kuni 3,5h, kaal 2,13 kg
- Arvutit võimalik tellida ka Windows® XP Home-iga

12"

Hind **12 990.-**

Kuumakse **370.-**
0% sissemakse, 48 kuud.

Lisatarkvara:
Zoner Photo Studio 7.0,
Microsoft® Works 8.5 EST, Keyboard PRO/Junior

Sõbrakuu puhul nende arvutitega kaasa:
2 Skype stardipaketti
(60 min kõneaega ja mikrofoniga kõrvaklapid)

Celeron, Celeron Inside, Centrino, Centrino Logo, Core Inside, Intel, Intel Logo, Intel Core, Intel Inside, Intel Inside Logo, Intel SpeedStep, Intel Viiv, Itanium, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, Xeon, and Xeon Inside are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries.

Hoolikalt läbimõeldud pisiasjad

RAKETT

ML Arvutid salongid: Tallinn: Pärnu mnt 142, 651 2555; **Tartu:** Riia 24A, 730 6603; **Pärnu:** Rüütli 41, 445 9676.
Jaeketid üle Eesti: Enter IT-market Elion Esindused, Entre Kodutehnika kauplused; +/- Elektroonika; Euronics; Büroomaailm; Expert kauplused.
Edasimüüjad: Tallinn: Helika; Zebra Infosüsteemid; Tartu: PC Expert;BCS Infra; Pärnu: PC Expert; Arvutiparandus; Kuressaare: Teetormaja; EQ Computer; Sarma; Bravocom esindus; Viljandi: Matti Bürootehnika; TT Tarkvara; Paide: Taig; AarNet; Türi: Provel; Põltsamaa: Merit; Haapsalu: Tehnikasalong; Jõgeva: Merit; Kärdla: Reko AKM; Rapla: Taig; Rakvere: A&O;

Tarbijate mäss

• Üks USA kogenud tehnoloogiaajakirjanik avaldas hiljuti väga kurja kolumni, kus heitis ette nii ajakirjandusele kui tarbijatele, et nood on lihtustanud igasuguse keskpärase või isegi kehva saasta turule toomist.

Ajakirjandus nimelt koogutavat iga suvalise vidina puhul marketingiosakondadega ühte takti ja kiitvat tooteid valimatult üles. Tarbijad ise aga ostavad tema arvates valimatult halbu tooteid kokku.

Selle numbri jaoks sülearvutitesti ette valmistades olid mitu tootjat üsna kahtleval seisukohal ja avaldasid kartust, et me üleme nende arvutite kohta halvasti. Me oleme kuulnud mitmeid ähvardusi, et üks või teine firma võtab [digist] reklaami välja, sest me oleme nende tootest halvasti kirjutanud. Me oleme näinud ka neid ähvardusi teoks tehtavat.

Mulle tundub, et me oleme õigel teel. Kui nad kardavad, siis on neil midagi varjata. Ja meie peame olema need, kes teid selliste toodete eest hoiatavad ning fantastiliselt häid tooteid esile tõstavad.

[d] HENRIK ROONEMAA, PEATOIMETAJA

> Üks arvutimüüja ütles ausalt, et [digile] ei antagi testimiseks kehvapoolseid tooteid, need üritatakse tarbijatele poes lihtsalt pähe määrida.

[MÄNGUMÄNG]

Õige vastus veebruari mänguküsimusele on, et üks „Rainbow 6" mäng on ilmunud Xbox360-le (see on „R6 Vegas").

„Rayman Raving Rabbids":
• Kimmo Lillipuu

„R6 Vegase" polo:
• Indrek Rohumäe

„R6 Vegase" kaardipakk:
• Siim Krabi

„Star Warsi" lasermõõk pastakaga:
• Lauri Pelapson

Mänguplakatid:
• Aaron Kuum
• Kaspar Kask
• Erik Valdmaa
• Eku Fly (eku.fly@mail.ee)
• Heints (heinrich1989@hot.ee)
• Roger (roger5@hot.ee)

Auhindadele palume järele tulla meie toimetusse Tallinnas, Liimi 1.

[digi]
• Aadress: Liimi 1, 10621 Tallinn
• tel 661 6186 • faks 661 6185
• e-post digi@presshouse.ee

www.digi.ee

Toimetus
Peatoimetaja
Henrik Roonemaa
henrik.roonemaa@presshouse.ee

Toimetajad
Sven Vahar
sven.vahar@presshouse.ee

Leho Lahtvee
leho.lahtvee@presshouse.ee

Kujundaja
Holger Vaga
holger@presshouse.ee

Keeletoimetaja
Martin Mets
martin.mets@presshouse.ee

Tellimine
• telefonil 660 9797
• e-posti aadressil levi@presshouse.ee
• veebis aadressil http://www.telli.ee

telli.ee
HEAD AJAKIRJAD HEA HINNAGA

Tellimishind 349 krooni aastas. Otsekorraldusega 29 krooni kuus.

Reklaam
Indrek Kruusmets
tel 660 9360
indrek.kruusmets@presshouse.ee

Kolumnistide portreede autor **Oskar Aitaja**

Fotod tootjatelt, kui ei ole märgitud teisiti.

Väljaandja **Presshouse OÜ**
Trükk **Unipress**

© Presshouse OÜ
Digis avaldatud tekstide ja fotode avaldamine ükskõik millisel viisil on keelatud ilma väljaandja eelneva kirjaliku loata. Kõik õigused on kaitstud.

Foto: **Egert Kamenik**,
Modell: **Anastasia**,
Riided: **seXso**,
Kott: **PLAYCLUB Accessories**

NOKIA
N73

Jaga seda, mida näed.

Fotograafia tulevik on ühendustes.

3,2megapikslise kaamera ja maailmatasemel Carl Zeissi optikaga uus Nokia N73 muudab Sinu nägemust fotograafiast. Eraldi kaameranupud ja aktiivne ooterežiim teevad pildistamise väga spontaanseks. Oma pildid võid kohe laadida maailma suurimale fotosaidile Flickr™. Nokia N73 on võimas multimeediaarvuti, millel ei puudu e-post, juhtmeta Bluetooth-ühendus, MMS ja teised vajalikud omadused. Fotode jagamine on nüüd sama lihtne kui pildistamine. Vaata lähemalt www.nokia.ee/n73

- 3,2megapiksline kaamera
- Carl Zeissi optika
- Täiustatud autofookus
- 2,4tolline kõrgresolutsiooniga ekraan

Nokia Nseries
See new. Hear new. Feel new.

ZEISS

Carl Zeiss Optics

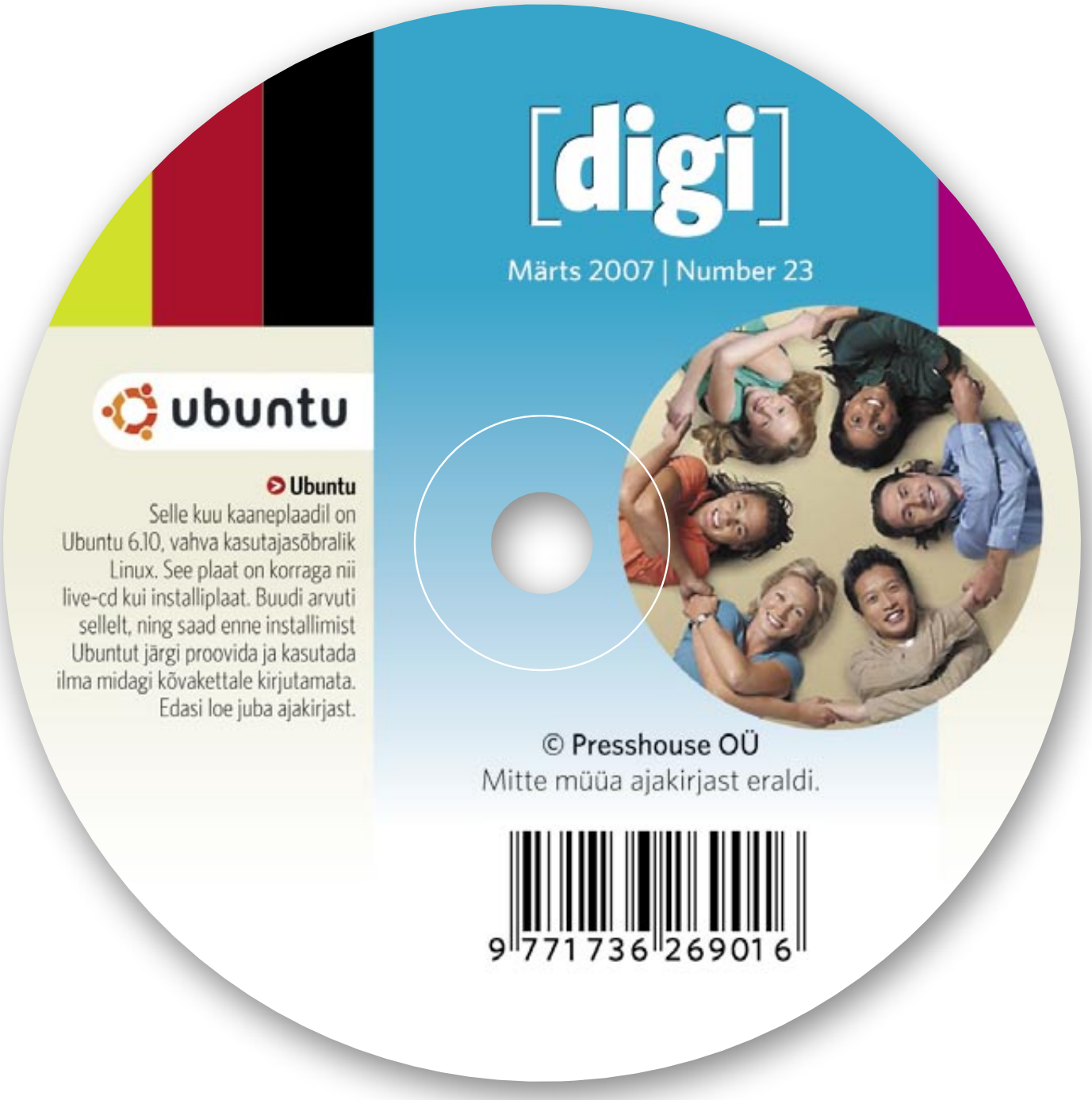
flickr™

NOKIA
Connecting People

Copyright © Nokia 2006. Nokia ja Nokia Connecting People on Nokia Corporationi registreeritud kaubamärgid.
Teised siin mainitud toote- ja firmanimed võivad olla vastavatele omanikele kuuluvad kaubamärgid või kaubanimed.

[digi] nüüd ka päevalehena!
Vaata meie uut kodulehte www.digi.ee:
värsked digiuudised iga päev
digidoktori vastuvõtt
www.digi.ee
[digi]
Salvestavad teletelefonid tulekul

FOTO: BULLS



Selle kuu kaaneplaadil Ubuntu Linux

Selle kuu kaaneplaat on tervenisti Ubuntu Linux 6.10 päralt. Muud tarkvara sealt otsida ei tasu. Ubuntu proovimiseks tuleb see plaadilt buutida. Seadista oma arvuti BIOS esimese buutseadmena kasutama plaadilugejat ning restardi arvuti.

Ubuntu läheb käima ning töötab otse plaadilt, kõvaketast puutumata ning midagi installimata või kustutamata. Saad proovida ja vaadata, mis värk siis selle Ubuntuga õigupoolest on, et sellest nii sageli räägitakse.

Nii saad enne installi ära testida, kas Ubuntu sinu arvuti riistvara üldse toetab ning misasjad täpselt tööle lähevad. Ainult Ubuntu kiiruse kohta ei tasu plaadilt käivitamise põhjal järeldusi teha, tegelikult hiljem kõvakettale installituna on kõik palju-palju kiirem.

Installimine on imelihtne, teoreetiliselt on sellega võimalik hakkama saada isegi juhendit lugemata esmakordsel tutvumisel, ent igaks juhuks võid kõrvale vaadata ka juhiseid ajakirjast. Kuid nagu ikka enne tundmatu tarkvara installimist, tasub igaks juhuks teha olulisematest andmetest varukoopiad. Sest kuigi me oleme ise Ubuntu seda versiooni mitu korda installinud ja ära testinud, ei või iial teada, mis võib juhtuda.

[NÕUDMISED ARVUTILE]

Protsessor: ~700 MHz või kiirem
Mälu: 256 MB
Kõvaketaruum: 3 GB

PARIM HIND EESTIS!

9990.-

DVB-T/analoog TV-kaart

Tavahind 12990.-

Fujitsu Siemens SCALEO Pa 1519

Protsessor AMD Athlon 64 X2 4200+ DualCore, operatiivmälu 1GB DDR, 11 in 1 mälukaardilugeja, kõvaketas 250GB 7200rpm, kuni 256MB nVidia GeForce 7300SE videokiirendi, vaba PCI Express, DVB-T terrestriaalne ja analoog TV-kaart koos puldiga, 16x DVD Dual Layer kirjutaja, võrgukaart, modem, S/PDIF, High Definition 7.1 kanaliga helikaart, IEEE1394 Firewire, 6xUSB, klaviatuur, optiline rullikuga hiir. Tarkvara: Microsoft Windows XP Media Center Edition, MS Works 8.0, Music Brigade 1-aastane litsents, WinDVD 5, Nero 6, Norman Virus Control 3 aastase uuendusõigusega.

LCD Televiisor 32" Philips 32PF5331

12990.-

KINGITUSEKS 1GB MP3-mängija!

ego liisinguga hind 12490.-

Tavahind 14990.-

32" laiekraan, resolutsioon 1366 x 768, heledus 500cd/m2, kontrastsus 1600:1, reageerimiskiirus 8ms, vaatenurk 178°, pildiparandussüsteemid: Digital Crystal Clear; Progressive scan; 3D combfilter; Digital noise reduction; Jagged line suppression; Active Control; Contrast plus, ekraan kaetud peegeldumisvastase kihiga, pilt pildis funktsioon, HD valmidus, Virtual Dolby Surround 2x15W RMS, YPbPr, 2xHDMI, 2xSCART, S-Video.

Digikaamera Olympus FE-230

- resolutsioon 7,1 MP
- 3x optiline zoom
- 2,5" TFT LCD ekraan
- ISO kuni 1250
- metallkorpus
- salvestab videot heliga
- Li-ion aku
- kaal 105g

Tavahind 3190.-

2890.-

Nüüd sülearvuti Ego järelmaksuga ostes veel 500 krooni soodsam!

ego liisinguga hind 12990.-

13490.-

Tavahind 14490.-

HP Pavilion dv6225

Protsessor Mobile AMD Turion 64 MK36, kiire 1GB DDR2, kiire 120GB 5400rpm SATA kõvaketas, Super Multi LightScribe DVD kirjutaja, 128MB nVidia GeForce Go 6150 videokiirendi, 15,4" WXGA HD BrightView laiekraan, 54Mbps traadita võrgukaart 802.11b/g (Wifi), võrgukaart, modem, High Definition Audio helikaart, kvaliteetsed Altec Lansing kõlarid, HP pult, S/PDIF, sisseehitatud veebikaamera mikrofoniga, SD/MMC/MS/MSPro/xD mälukaardilugeja, TV-väljund, S-Video, 3xUSB 2.0, Firewire, ExpressCard pesa, VGA, mikrofoni sisend, kõlarite /kõrvaklappide väljund, 6 elemendiga Li-ion aku, kaal 2,99kg. Tarkvara: Microsoft Windows Vista Home Premium, Microsoft Works 8.0, HP Photosmart Essential, Roxio Creator Basic, Cyberlink DVD Play, Symantec Norton Internet Security 2007.

FUJITSU COMPUTERS SIEMENS

ego liisinguga hind 10490.-

10990.-

Tavahind 13990.-

Fujitsu Siemens AMILO Pa 1510

Mobile AMD® Turion64® X2 protsessor TL50 (DualCore), kiire 1GB DDRII mälu, kiire 120GB kõvaketas Serial ATA, Silent Mode režiim, 4 in 1 kaardilugeja, Double Layer DVD+-kirjutaja, kuni 256MB integreeritud ATI Mobility Radeon Xpress 1100 videokiirendi, 15,4" TFT WXGA CrystalView ekraan, 54Mbps traadita võrgukaart 802.11b/g (Wifi), võrgukaart, modem, helikaart, TV-väljund S-Video, 3xUSB 2.0, Firewire, EC pesa, SPDIF, VGA, Kensington Lock pesa, kõlarid, 6 elemendiga Li-ion aku, kaal 2,8kg., MS Windows XP Media Center Edition, MS Works, Norman AntiVirus, Win DVD 5.0, Nero.

ego liisinguga hind 15490.-

15990.-

Tavahind 16990.-

HP Pavilion dv6233

Intel® Centrino® Duo kahetuumaline protsessor T2250, kiire 1GB DDR2 667MHz mälu, kiire 120GB 5400rpm SATA kõvaketas, Super Multi LightScribe DVD+-kirjutaja, 256MB nVidia GeForce Go 7400 videokiirendi, 15,4" WXGA HD BrightView laiekraan, 54Mbps traadita võrgukaart Intel Pro 3945ABG 802.11a/b/g (Wifi), Bluetooth, võrgukaart, modem, High Definition Audio helikaart, kvaliteetsed Altec Lansing kõlarid, HP pult, S/PDIF, sisseehitatud veebikaamera mikrofoniga, SD/MMC/MS/MS Pro/xD mälukaardilugeja, TV-väljund S-Video, 3xUSB 2.0, Firewire, ExpressCard pesa, VGA, 6 elemendiga Li-ion aku, kaal 2,99kg. Tarkvara: Microsoft Windows Vista Home Premium, Microsoft Works 8.0, HP Photosmart Essential, Roxio Creator Basic, Cyberlink DVD Play, Symantec Norton Internet Security 2007 viirusetõrje ja tulemüüri programm (60 päeva uuendusõigusega).

K - Arvutisalong®
www.k-arvutisalong.ee

Tallinn: Gonsiori tn 14, tel 6613085, E–R 10–18, L 10–15, **Rocca al Mare Kaubanduskeskus** (Paldiski mnt 102), tel 6659117, E–P 10–21, **Kristiine Kaubanduskeskus** (Endla 45), tel 6650591, E-P 10-21, **Sõpruse pst 237/239,** tel 6545385, E–R 10–18, L 10–15, **Kaubanduskeskus Mustikas** (Tammsaare tee 116), tel. 6979839, E–P 10–21, **Torupilli Selver** (Vesivärava 37) Tel 6766822, E-P 10-21; **Ülemiste Kaubanduskeskus** (Suur-Sõjamäe 4) tel. 6034704, E-P 10-21; **Sikupilli Kaubanduskeskus** (Tartu mnt 87), tel 6332949, E-P 10-21, **Järve Kaubanduskeskus** (Pärnu mnt 234/238), tel 6140369, E-P 10-21, **Mustamäe tee 44a**, tel 6559788, E-R 10-18; **Mustakivi Prisma** (Mustakivi tee 17), tel 6340016, E-P 10-21; **Tartu: Lõunakeskus** (Ringtee 75), tel 7315543, E-P 10-21; **Lõunasaar** (Ringtee 75), tel 7315541, E-P 10-21; **Küüni 2**, tel. 7420027, E-L 9-19; **Raatuse Kaubamaja** (Raatuse 20),tel 7402751, 7402759, E-P 10-21; **Kaubanduskeskus Eeden** (Kalda 1c), tel. 7402521 E-P 10-21; **Tartu vana Kaubamaja** (Riia tn. 2/2A), tel 7343496, E-R 10-20, L-P 10-18; **Viljandi: Männimäe Selver** (Riia mnt 35), tel 4344977, E–P 10–21; **Valga: Valga Selver** (Raja 5), tel. 7666434, E-R 10-19, L-P 10-16; **Pärnu: Kaubamajakas** (Papiniidu 8/10), tel 4455934, E-P 10-21; **Kuressaare: Saare Selver** (Tallinna mnt. 67), tel. 4595460, E-P 10-21; **Rakvere: Ekspresspunkt** (Koidula 5), tel 3277242, E-R 09-18, L 10-15; **Jõhvi: Kaubanduskeskus Tsentraal** (Keskväljak 4), tel 3370291, E–R 10–19, L 10–16; **Narva: Kaubanduskeskus Fama** (Tallinna mnt 19C), tel 3566408, E-P 9-20; **Hooldus: Mustamäe tee 44a,** tel 6559554, E-R10-18**, Veebipood: www.k-arvutisalong.ee; Telli fotod interneti teel: foto.k-arvutisalong.ee**

Pakkumine kehtib kuni kaupa jätkub. Kõik pildid on illustratiivsed. K-Arvutisalong jätab endale õiguse kõiki hindu muuta.

värske kraam

> Reportaaž mobiiliparadiist LK 12 > Jätkuvalt populaarne „Üks-null“ otsib FBi sülearvuteid LK 16 > Uued digikaamerad on jälle paremad kui vanad LK 18 > Grün kirjutab rääkivast prügist LK 25

Uus peremees

Canon on viimasel ajal kasutajaid rõõmustanud digiseepide ja odavama otsa digipeeglitega, kuid nüüd on ka profikasutajatel põhjust taas raha koguma hakata.

● EOS-1D Mark III on selle klassi pill, mille ostmiseks poleks kahju pool kuningriiki maha müüa. Ja auto veel sinna otsagi, sest 19punktine AF-süsteem ja katikule lubatud 300 000 töökorda on oma hinda väärt. Võime tulistada 10megapiksliseid pilte 10 kaadrit sekundis ning sellega pihta hakata vaid 0,2 sekundit pärast sisselülitamist teeb Mark III-st maailma kiireima digipeegelkaamera.

Kaks ultravinget DIGIC III protsessorit tagavad selle, et kaamera suudab töödelda 100 megapikslit pildiinfot sekundis. Ja seda jõudlust on tõesti tarvis, arvestades et kaamera sees käib töö 14 biti värviinfoga iga piksli kohta. Kui väga vaja, siis on kaamerast välja võimalik pigistada kuni ISO 6400 tundlikkusel tehtud pilte. Kurioosumite vallast tuleb ära märkida, et Canon pole peljanud oma lipulaevale juurde anda ka digipeeglite puhul äärmiselt haruldast Live View võimalust (otsepilt LCD-l), mis senini vaid seebikate pärusmaa olnud. Ei imestaks, kui Canoni eeskuju järgivad ka teised tootjad.

3GSM näitas tulevikku

Iga aasta veebruaris kogunevad mobiiliitootjad Barcelonasse, et üksteise ees oma saavutustega kiidelda. Me käisime tänavu seda nalja pealt vaatamas ja lasime endale uusi ning põnevaid vidinaid üles kiita. Tulemusega olime rahul.

LG Shine näeb kena tüdruku käes kena välja küll. Aga vaesed tüdrukud pidid metallkorpust umbes neli korda minutis spetsiaalse lapikesega läikima nühkima.

Selle õlakoti sisse oli ehitatud pisike ekraan ning kangasse nupud, et näiteks oma MP3-mängijat nii juhtida.

Sony Ericssoni muusikatelefonis järgmise loo valimiseks piisab vajutusest sellise jope varrukal.

Selliseid telefone on maailmas rohkem kui sipelgaid, täitsa kindel.

Microsoft tutvustas järjekordset versiooni mobiiltelefonide operatsioonisüsteemist Windows Mobile, mis on nüüd juba nii hea, et hakka või kasutama. Ja osade telefonide omanikud saavad üle võrgu oma telefoni Windowsi ära uuendada!

Kus on öeldud, et kell ei või kaanel olla teistpidi?

Ja miks nad siin ainult musti ja halle telefone pakuvad?

Seljakoti sisse ehitatud päikesepatareid võimaldavad õues matkates samal ajal ka oma elektroonikat laadida. Katsusime, need ei teinudki kotti eriti raskemaks.

[SEL KUUL]

HENRIK ROONEMAA
peatoimetaja

100 Mbps mobiiltelefonis?!

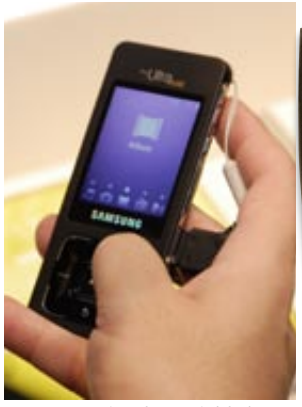
● Vaevalt olin ma enda jaoks loogilisse järjestusse suutnud seada mobiiliterminid GPRS, EDGE, UMTS, WCDMA, HSPA ja 3G, kui veebruarikuise Barcelona 20kraadises soojuses hakkasid mobiilifirmad mulle rääkima LTEst.

Olgu siis öeldud, et LTE ehk *Long Term Evolution* kõlab millegi absoluutselt fantastilisena. Läbi mobiiltelefoni hakkavad juba mõne aasta pärast liikuma andmed kiirusega 100 Mbps ning meil jääb üle ainult nuputada, mida imet selle kiirusega peale hakata. 3GSMil näidati läbi LTE-mobiiltelefoni HD telepilti, kah omamoodi huvitav meelelahutus.

Üksteisevõidu rääkisid mobiili- ja võrgutootjad sellest, kuidas juba praegused HSPA-ühendused on nii head, et kasutajal on hirmus tore nendega veebis surfata. Maailmas on juba riike, kus pakutakse kodust interneti püsiühendust üle HSPA. Aga maailmas on ka riike nagu Eesti, kus mobiilne andmeside maksab endiselt hingehinda ja takistab meil kõige hea ja uue nautimist.

„Trend on kuumaksuga piiramatu mahu poole," ütles mulle Sony Ericssoni üks juhte Johan Mathson. Sama väitsid ka kõigi teiste firmade esindajad ja nii ei jäägi meil Eestis muud üle kui kannatlikult oodata. Mobiilse andmeside maailm on väga põnev, küll see varsti avaneb meilegi. Aga vast mitte veel tänavu.

NTT Docomo Jaapanist lasi proovida vastu otsaesist surutavat seadet, mis mööda luud helivõnked kõrva viis. Naljakas, aga kindlasti millekski ka kasulik.



Samsungi telefonid lähevad iga kolme kuu järel poole õhemaks.

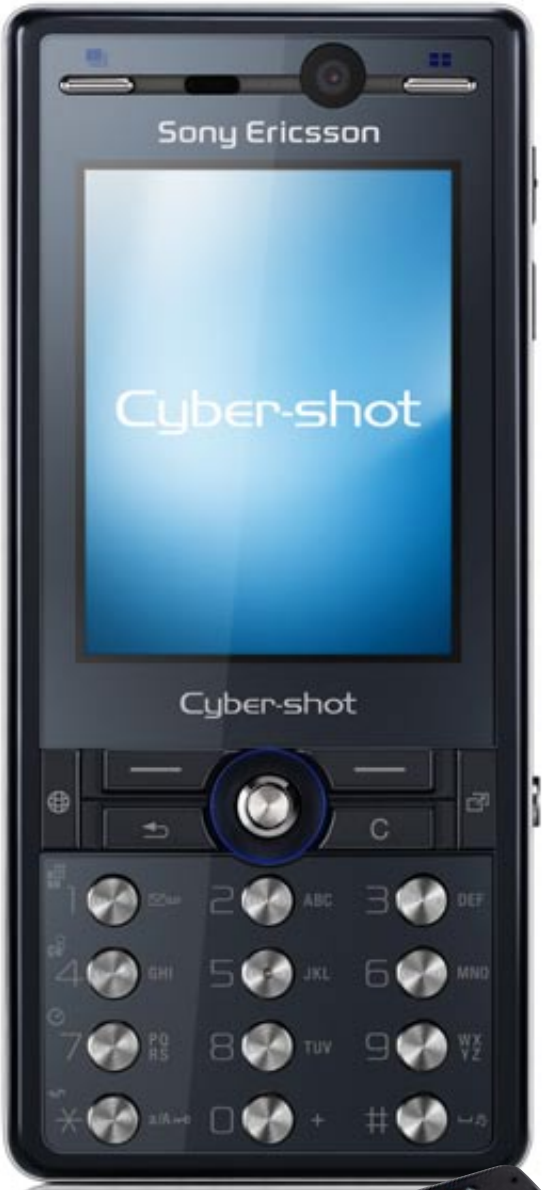
Windows Mobile'i kasutavad seadmed tundusid enamuses väga huvitavad ja uuenduslikud.

Videoblogid ja 3D-avatariga videokõned tunduvad ju lahedad.

Riidest klaviatuur, millel nupud lausa kahel poolel. Lihtne ja geniaalne.

[digi] viis lemmikut

Uusi telefone sadas 3GSMi ajal ja enne seda nagu taevast lund veebruarikuises Eestis. Kes vähem kui viie uue mudeliga välja tuli, oli nõrk tegija. Meie valisime uute tulijate seast välja viis lootustandvamat ja huvitavamat.



Sony Ericssoni K810i on eelkäijast pisut väiksem ning veidi uuendatud tarkvaraga, aga endiselt ilmselt maailma parimaid kaameratelefone.

Muusikatelefonide tipuks on nüüd imeõhuke Sony Ericsson W880i, mille head muljet rikuvad väga väikesed klahvid.

Nokia N77 peal saab vaadata telepilti ning tänu DVB-H standardile ei pea minuti eest maksma.

Motorola jätkab disainirindel. MOTORIZR Z8 on igati korralik multimeediatelefon, aga nimed on neil endiselt kummalised.

Nokia 6110 Navigator on üle pika aja uus katse tuua turule GPSiga telefon. Näitab kaarti ja juhatab kohale.

TERMOMEETER

499°
Veebiteenused arenevad
Veebiteenused on paisu tagant valla pääsenud. Tarkvaragigant Adobe plaanib oma lipulaeva Photoshopi sügiseks veebiteenuseks teha. Ülilahe!

300°
E-valimised
E-valimised läksid üle ootuste hästi. Meie olime nende 30 000 e-hääleta-ja seas. Aga sina?

-10°
Plöga!
Täpselt nii ongi, ilm on plögane. Niiskus ei ole tehnika sõber. Kaameraga ei saa väljas pilti teha, sest midagi kogu aeg sajab. Brr!

-150°
Active-misasi?
E-valimiste rakenduse ActiveX tekitab endiselt segadust. Paljud meie tavakasutajaist sõpradest ei saanud aru, mis see on ja mida sellega peale hakata.

30 725
inimest osales tänavu Eestis e-hääletusel

3,29
korda rohkem kui eelmistel valimistel

11 894
inimest andsid e-valimistel esimest korda digiallkirja

3 GB
andmemahtu sisaldab Tele2 uus mobiilse interneti pakett

675
krooni maksab taevalik mobiilne internet kuus

22
senti teeb see ühe MB hinnaks

300 000 000
korda on nüüdseks alla laetud brauserit Firefox

439 000
telefonikõnet ja e-kirja jälgisid Suurbritannia võimud umbes aasta jooksul

317
sülearvutit kaotasid FBI töötajad 28 kuu jooksul

11
arvutit kuus

0
inimest FBIs oskab öelda, mis nendes arvutites oli

5 200 000
Wiid on praeguseks müüdud VG Chartsi andmetel

9 360 000
Xbox360

2 000 000
Sony PS3

39
sekundi tagant toimub rünnak internetti ühendatud arvutile, näitas Marylandi Ülikooli teadlaste katse

205 000
Sanyo akut peab ümber vahetama Lenovo, sest need on tuleohtlikud

SAMSUNG

12999.-

Kuumakse alates **368.-**

NPR40BT2

15.4″ WXGA 1280×800

Sülearvuti Samsung R40
Protsessor Intel Core2Duo 5500 (1.66 GHz), 1GB mälu, 100 GB 5400 rpm kõvaketas, DVD±RW kirjutaja, 128 MB ATI X200 videokaart, WIFI, kaal 2.7 kg, XP Home.

hp

1499.-

Norm. hind **2645.-**

Q7311A

20 lk/min/USB

RES/dpi 4800×1200

16 MB mälu

Bürookombain HP OfficeJet 5610
Printer, skanner, faks ja koopiamasin.

19″ monitor Samsung SyncMaster 940N

19″ 48 cm / LCD

RES/px 1280×1024 ∠160°/160°

300 cd/m² 700:1 8 MS / VGA

SAMSUNG

2999.-

Norm. hind **3495.-**

Kuumakse alates **108.-**

LS19HAAKSB

acer

7999.-

Kuumakse alates **235.-**

LXAV10J010

14.1″ WXGA 1280×800

Sülearvuti Acer Aspire 3053WXMi
Protsessor AMD Sempron64 3400+ (1.8 GHz), 64 MB ATI X1100 videokaart, 512 MB mälu, 60 GB 5400rpm kõvaketas, DVD SuperMulti kirjutaja, Wifi, mälukaardilugeja, Windows XP MCE.

EURONICS

Pakkumised kehtivad kuni 31.03.2007 kõigis Euronicsi ja PlussMiinuse kauplustes üle Eesti. Euronicsi ja PlussMiinuse kaupluste aadressid ja lahtiolekuajad leiad www.**euronics**.ee ja www.**plussmiinus**.ee

[VEEBIVAATLUS]

JÜRI KALJUNDI
jk.nagi.ee

Uus kuub selga

Fuji S5000-seeria on olnud juba paar head aastat üks parimaid hinna-kvaliteedi suhtega suumkaameraid. Nagu näha, ei hakanud Fuji vana head mudelit veel maha matma, vaid otsustas hoopis värskendada, sedapuhku tõstest megapikslite arvu seitsme peale.

Teenuste miksimine

● Minu jaoks üks huvitavamaid uusi veebiteenuseid on Yahoo Pipes (pipes.yahoo.com). Tehnoloogiainimesed on aastaid rääkinud *mash-up*'idest ehk teenuste, info või andmete kokkupanekust. Yahoo Pipes on veebiteenus, mis võimaldab graafiliselt miksida RSS-voogusid, otsingutulemusi ja veebisaite, andmeid töödelda ja väljundi kasutajale kättesaadavaks teha. Kui seniajani pidi *mash-up*'i loomiseks olema pea programmeerija, siis Pipes teeb selle tavakasutajale arusaadavaks, kuigi eelteadmised programmeerimisest tulevad kasuks.

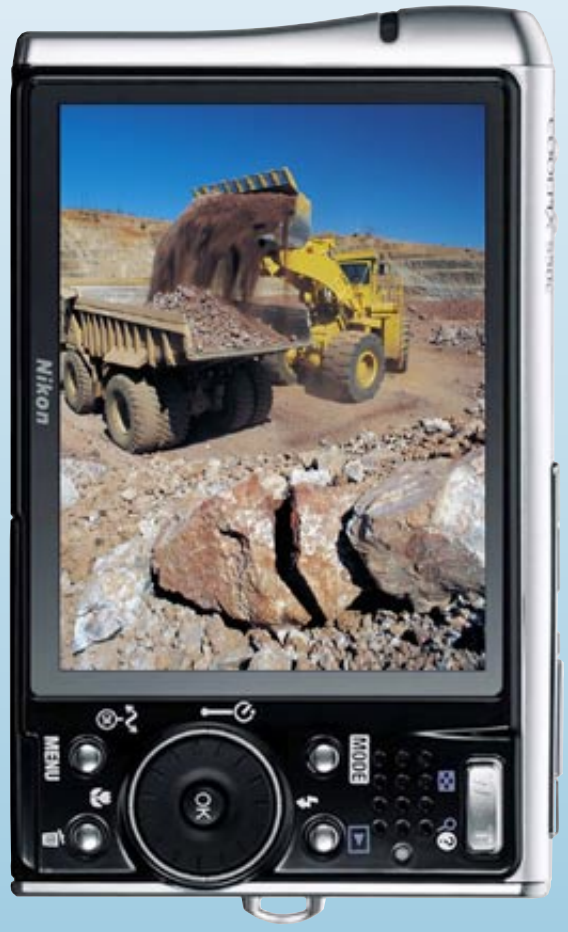
Sisendiks võib olla RSS, Atom või XML-voog, näiteks uudiste- või fotovoog, aga ka otsingutulemus. Üks inimene koondab nii uudiseid, teine kuulutusi, kolmas kassipilte fototeenustest. Pipes laseb tulemused üheks vooks kokku miksida.

Loodud andmevoole saab rakendada filtreid ja operaatoreid: järjestamist, asendamist, sisuanalüüsi või kas või automaattõlkimist. Saab kasutada ka lihtsamaid programmeerimisnippe. Kõik see toimub voodiagrammi moodi graafilises keskkonnas.

Saadud töödeldud voo saab suunata kas RSSi, Javascripti JSONi või mujale, integreerides selle oma RSS-lugejasse või skriptiga veebilehele. Pipes loob võimaluse luua ühe enda jaoks kohandatud andmeallika senise 10–20 veebisaidi läbivaatamise asemel.

31,6 megapikslit

● Jah, just nii suure eraldusvõimega on Pentax 645 Digital, uhiuus profiriist usinatelt Jaapani kaameratootjatelt. Kaameral on nii SD kui CompactFlash kaardi pesa ning Petanxile tavapäraselt on uus profiriist ühilduv 1984. aasta Pentax 645 filmikaamera objektiividega. Me parem ei tahagi teada, kui palju see maksma hakkaks, meil poleks selle jaoks niikuinii raha.



Mahub põue küll

● Nikonile ikka meeldib õhukesi ja lapikuid fotokaid teha. Näiteks on peagi poest saada COOLPIX S50 ja S50c. S tähendab „stiili“ ja stiilsemad kui tavalised seebikujulised fotokad uued mudelid tõesti ka on. Õhukesed, 170kraadise vaatenurgaga ekraaniga mudelid mahuvad diskreetselt särgitaskusse ega ärata teistes kahtlusi su pildistamislembuse suhtes.

Kübertulistajad nr 7 ja 9

● Sony CyberShot DSC-H9 ja DSC-H7 on kaks kaamerat, millega Sony loodab turgu võita supersuumiga kaamerate turul. Mõlemal kaameral on 15x optiline suum, ISO kuni 3200 ning 8 megapikslit. Neil kaameraile on sisse ehitatud ka näotuvastusfunktsioon, mis aitab nägu fookusesse saada ka fotograafi abita.

Püsti! Pikali!

● Canoni disainerid on laboris paberi kogemata valepidi ette võtnud ja selle tulemusena välja töötanud püstipidise kaamera. TX-1 pole mitte ainult fotokaamera, vaid ka HD-videokaamera. Kaamera suudab salvestada 30 kaadrit sekundis 720p laiekraanvormingus videot. Ja salvestatud videot saab kaamerast otse HD-telerisse suunata. Fotoaparaadina oskab kaamera kasutada ISO-vahemikku 80–1600 ning otse loomulikult ei puudu viimasel ajal nii popp näotuvastustehnoloogia ja punasilmsuse eemaldaja. Pisikesse kesta on mahutatud ka optiline pildistabilisaator. Ja 10x suum. Vau!

[MINU OMA]

MARTIN VEISMAN
MTVst tuttav

Dell Latitude D620

● Graafilise disaini jaoks võtsin parema graafikakaardiga ja 1 GB mäluga läptopi. Mõtlesin Mac'i peale, aga mulle tundub Mac ehk rohkem iluasjana. Delliga olen rahul. Eks see akuasi ole, et alguses kestavad 3,5 tundi, hiljem ainult tund, aga see on kõikide akudega nii.

Wacom Graphire4 Studio

● Kuna kasutan Illustratorit, on see äärmiselt mugav tööriist. Alguses oli lihtsalt tore joonistada, aga pärast harjumist on see end tõestanud tõhusa abivahendina.

Mp3-mängija

● Mul oli probleeme iPod mini ja Windowsi ühilduvusega, kuid kui ma ta ööseks laadima panin ja hommikul tulikuuma musta pilti näitava iPodi avastasin, lõppes meie suhe. Garantiis öeldi, et *sorry*, teil on see maha kukkunud. Nüüd on mul Creative Muvo TX 1 GB. Väike helikvaliteedivahe on, kuid Creative on mugav ja hea.

Canon EOS 350D

● Igati rahul. Eks see kaamera ole parajalt suur, nt Euroopa muusikaauhindade jagamisele seda kaasa võtta ei saanud. Reisile kaasa võtmiseks on mul Pentax Optio L20. Aga Canoni puhul kehtib see, et ta ületab minu teadmisi, mida tavakaamerate puhul üldjuhul öelda ei saa. Lisaks *kit*-objektiivile on mul ka üks makroobjektiiv. Tulevikus tahaks veel ühte suuremat lainurka.

Ferrari muusikamasin

Ferrari logoga on palju nänni. Hobuse märkidega moniorid ja sülearvutid täitsa tavalised, nüüd ka helimaailma. Meridian on teinud muusikakeskuse nimega F80. Poolkaar tümpsutab 80 vatti muusikat CD, DVD ja MP3-mängija pealt ning raadiotab DAB/FM/AMi.
Aga kas 20 000 kroonine hind (eriväljalase veelgi kallim) ennast ka õigustab?

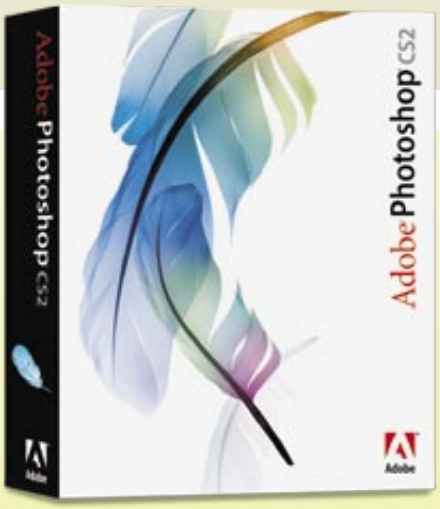
Sinine hiireke

● OCZ, tuntud mälutegia, toob müüki OCZ Equalizer Laser Gaming Mouse'i. Kuna Equalizer on äravahetamiseni sarnane juba mõni kuu Eestiski müügis olnud A4Techi X7 hiireseeriaga, on arvata, et esialgu tegeletakse vaid oma nime peale kleepimisega. Aga rääkida sellest ikkagi tasub.

Mängurihiir pakub kuni 2500 dpi tundlikust ning peal on ka kiire tundlikuse vahetamise nupp, millega mängusiseselt saab valida kuue seadme vahel – kas 400/800/1200/1600/2000/2500 dpi.

Lugemiskiiruseks lubatakse 7080 FPSi. Vasaku nupu juures on pisike roosa Triple Threat nupp, mis toimib kolme tavavajutusena. Ka pöidla alla on kaks nupukest paigutatud.

Ainult parema käega kasutajatele loodud hiiri saab olema kaks suurust. Suurem Equalizer on OCZMSEQRD ja väiksem Equalizer (Mobile Size) OCZMSEQRM. Garantiid lubatakse lausa 6 aastat.



Photoshop veebi

● Adobe on otsustanud veel viimasel hetkel veebiteenuste turul sabast kinni haarata ning tulla välja oma onlain-teenusega. Ja kui juba, siis juba - tolleks planeeritavaks veebiteenuseks saab olema ei miski muu kui pilditöötluse raskekaallane Photoshop. CNET News teatab, et Adobel on plaan veebifotošopp tööle panna hiljemalt kuue kuu jooksul. Tsentraalse majutusega veebirakendus saab plaanide järgi olema kasutamiseks tasuta, kuid kohustusliku bänner-reklaamiga.

Loomulikult ei tasu veebiversioonist otsida päris-Photoshopiga võrdset funktsionaalsust, tegemist saab siiski olema lihtsamakoelisema rakendusega, ent poleks ime, kui Adobe hiljem ka raha eest pro- või äriversiooni pakkuma hakkaks.

Kui ilus ja tore

● ASUSe jaoks on Ungari firmas Egy Studio valminud üks ideeline telefonimudel vastuseks iPhone'ile. Nojah, tegelikult iga endast lugupidav firma meisterdab praegu vastet Apple'ile.

Mõningaid omadusi-näitajaid: vinge 3,9tolline ekraan, kuue millimeetri paksune kest, terves pikkuses üles-alla libistatav d-pad, WiFi, Bluetooth 2.0, microSD mälukaardi auk, HSDPA lahendus, kahe megapiksline digikaamera, GSM, UMTS. Mõõtmed oleks 97x49x6 mm.

Kas ja millal jõuab Aura Phone füüsiliselt poodidesse, ei taheta veel märkida, aga kardetavasti mitte.

Skype'i-telefonid märtsis odavamad

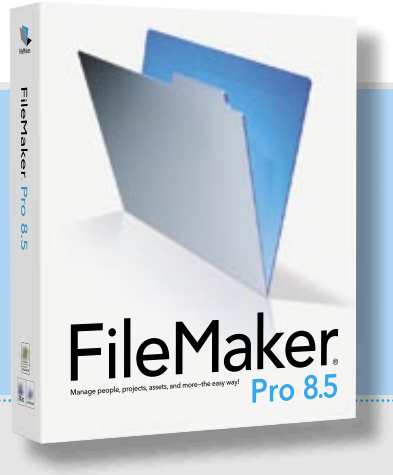
● Märtsikuus on hea võimalus vabastada end kõrvaklappidest ja osta endale soodsa hinnaga Skype'i telefon. Nimelt pakub Skype oma veebipoes www.skype.ee/shop märtsis spetsiaalseid pakette, kus populaarsemad arvutita töötavad telefonid on allahinnatud vähemalt 20 protsenti. Lisaks saab selle hinna eest 300-500 minutit SkypeOuti ehk telefonidele helistamise kõneaega.

Sooduspakketides sisalduvad nii Skype'is kui tavatelefonivõrgus töötavad juhtmeta Philips 841 ja RTX DualPhone 3088 ning wifi-levialas töötav SMC WiFi-telefon.

iPodiga voodisse

● See on vist küll suurim iPodi dokk, mida me näinud oleme. Tegu nagu voodiga, kuid ei tasu end lasta eksitada, voodi on doki külge ehitatud vaid selleks, et ikka mugavam oleks muusikat kuulata. No hea küll, tegelikult pole tegu otseselt iPodi dokiga, voodi külge saab ühendad ka muid pleiereid. Voodil on kaks kõlarit ja helivaljuse reguleerimise nupp ning valida on viie erineva värvitooni vahel.

Suuremat helikvaliteeti väikestest kõlaritest vast oodata pole, aga seda iVoodi ilmselt ei taotlegi. 699 dollari eest saab lihtsalt laheda lebotamisaseme, kus pole vaja muusika kuulamiseks klappe peas hoida või mõnd kaugel asuvat heliseadet puldiga juhtida.



FileMaker Pro 8.5 Täpselt nii, nagu Sina tahad!

FileMaker Pro 8.5 on populaarseim ning hõlpsalt kasutatav Windowsi ja Mac OS-i jaoks loodud andmebaasitarkvara, millega saad muuhulgas lihtsalt hallata personali, projekte ja varasid.

http://www.filemaker.com/

hind: 5525.-

TVG Eesti OÜ Tondi 27, tel.651 8000

[naistekas]

Roosidega kõrvaklapid

● Vanasti olid kõrvaklapid koledad nööbid, mille tüdrukud tavaliselt juuste alla ära peitsid. Nüüd tehakse naistele briljantidega kõrvarõngas-kõrvaklappe jms. Elecom on jaapanlastele müügile pannud klapid Rose Ear Drops, mis on tüdruku kõrvas samuti ehteks. Klappe on kuues värvitoonis ja kolmes suuruses.

Samsungi glamuuri-kaamera

Samsungi fotokad hakkavad üha enam muutuma värvilisteks ja tüdrukute maitset arvestavamaks. Siin on näiteks mudel i70, mis meenutab sigaretikarpi ja mille objektiiv tuleb välja külje pealt. Kui kaamera on kinni, on ka nupud varjatud. Fotoka sensor on 7,2 megapikslit, sellega saab teha videot ja mängida MP3sid. Vaata ka Samsungi teisi mudeleid NV3 ja Lily.

LG Prada telefon

● See puutetundlik telefon on ikka väga sarnane Apple iPhone'iga. Sellest hoolimata tundub LG Prada (KE850) olevat üks üsna meeldiv tükk tehnikat.

Tal on puutetundlik ekraan, kahemegapiksline kaamera, väga suur ekraan, millel kuvatavad klahvid muutuvad vastavalt menüüle (erinevalt näiteks LG šokolaaditelefoni staatilistest klahvidest). Telefon peaks maksma hakkama umbes 10 000 krooni.

Naistekat toimetab **Maris Sander**

Kohvitass jälgib temperatuuri

● Tass nimega Tip n' Sip jahutab liiga kuuma kohvi paraja temperatuurini, et kohvisõber keelt ära ei kõrvetaks. Täitsa mõnus lahendus ju, kui hommikuti tööle hiljaks jäädes ei ole mõnusast tassitäiest kohvist loobuda võimalik.

Värvilised iPod Shuffle'id

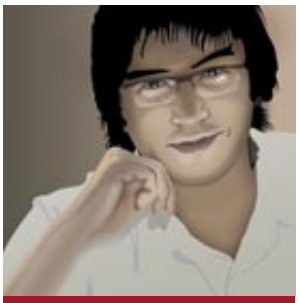
● Need väikesed imearmsad värvilised iPod Shuffle'id jõuavad Eestisse ilmselt juba märtsi lõpus, nagu IM-Arvutitest öeldi. Tilluke pleier mahutab kuni 240 lugu (1 GB mälu), pleier peaks maksma hakkama umbes 1200 krooni ringis. Väike Shuffle jõuab muusikat mängida kuni 12 tundi järjest. Mina ja kõik ülejäänud Apple'i fännidest Eesti tüdrukud ootame neid prääänikuid juba pikkisilmi.

Kuubikpleier

● Luksuslike telefonide tootja Gresso on valmis saanud päris kauni MP3-pleieri Symphonia, mis mängib ka raadiot. Pisikesel, 39millimeetrise küljepikkusega kuubikul on mälu üks gigabait.

Poroloonnuiaga piraatide kallal

Kindlaimad asjad pidid olema surm ja maksud. Kuid lisaks nimetatutele võime üsna kindlalt arvestada ka paljude teiste nähtuste ja sündmustega. Neist reeglipäraseimatena võiks ära nimetada näiteks presidendi uusaastatervituse.



MART PARVE
mart.tehnokratt.net

● Ning muidugi BSA avalduse, kus teatatakse, et Eesti kubiseb tarkvarapiraatidest ja piraatluse tõttu jääb Eesti riigil saamata nii-ja-niisugused miljonid maksulaekumisi.

Mure Eesti riigi laekumiste pärast lubaks arvata, et tegemist on mõne patriootliku seltsiga. Ärgem laskem ennast siiski eksiteele viia – see maksujutt on mõeldud niisama suusoojaks. Tegelikult on teadupärast tegemist suurimaid tarkvaratootjaid ühendava kaubandusliiduga, mille põhieesmärgiks liikmesfirmade tulude suurendamine tarkvarapiraatlusega võitlemise kaudu.

Ja see eesmärk on mõistagi täiesti aktsepteeritav. Aktsionärid üle maailma investeerivad oma raha firmadesse, kus mustmiljon progejat, projektijuhti, testijat ja marketroidi päevad otsa võimlevad, et meile nii vajalik tarkvara valmis kirjutatud saaks ning meieni jõuaks.

Selle töö produkt ilma maksmata ära napsata on sama „kaval" käitumine nagu minna tühjade kätega kursapeole ja teiste toodud õlu ja naps ära juua. Nii saab, aga nii ei ole ilus. Ning kuigi hoiad „koidula" või paar kokku, vaadatakse, et oled üks kaltsakas, ja järgmine kord enam ei kutsutagi.

On ka üheselt selge, et piraatlus on vägagi levinud. Toogem välja mõned huvitavad arvud BSA ülevaadetest. Tarkvarapiraatluse vähendamine kümnendiku võrra 4 aasta jooksul tekitaks BSA hinnangul kogu maailmas juurde 2,4 miljonit uut töökohta.

Maailma riikide maksulaekumised suureneksid kolmveerand triljonit krooni. SKPd tõuseks kokku 5 triljonit krooni. 5 000 000 000 000 krooni. Selle summa eest saaks palgata kogu Eesti rahva umbes 35 aastaks eeldusel, et palk jääks tänasele tasemele.

> Kui suur hulk Marisid ja Jürisid kokku saab ning firma moodustab, ostetakse sinna tõenäoliselt just nimelt Microsofti tarkvara.

Neid arve vaadates võime endale vaid ette kujutada, mis võimalused on tarkvarapiraatluse vastu võitlejate käsutuses.

„X-meeste" filmist tuntud UFO-laadne lennuk on neil tegelastel ilmselt poes piima järel käimiseks. Tegelik arsenal jääb tõenäoliselt meie kujutlusvõime piiridest kaugele välja.

Seda kõike arvestades on vägagi imekspandav see meetod, kuidas tarkvaratootjad piraatluse vastu võitlevad. Mida nad siis kasvõi näiteks BSA kaudu ikkagi täpselt teevad? Põhilised tegevused on avalikussuhete valdkonda kuuluvad – näiteks meedia kaudu kohale toimetatavad näpuviibutused stiilis „Meie vabariigis kole palju piraate" või siis ärevust tekitavad näidishukkamised, mille käigus tehakse mõnele piratarkvara kasutanud firmale tugevalt tuupi ning uut ja vana.

Ärevust tekitama ollakse niisiis mihklid, kuid miks-oh-miks ei lõpetata tarkvarapiraatlust lihtsalt ära? Ehk ei ole see lihtsalt võimalik?

Siinkohal meenutagem kas või Windows Genuine Advantage nimelist ehtsustuvastuse süsteemi, millega Microsoft paar aastat tagasi välja tuli.

Ei möödunud vist tundigi, kui netis hakkas ringlema lihtne nipp, kuidas ehtsustuvastusest jagu saada. Nii jäigi päris mitmeks ajaks ja vaevalt selline süsteem väga paljusid oma Windowsi legaalseks ostma sundis. Kuid vaadakem nüüd piraatluse väidetavaid kahjunumbreid...

Jah, tõenäoliselt oleks võimalik piraate palju kõvemini kägistada.

Seda muidugi juhul, kui piraatide vastu võitlemine üldse on üheselt eesmärgiks. Tegelikult võibki lausa jääda mulje, et suurte tarkvaratootjate eesmärgiks ei ole piraatluse väljajuurimine.

Tahetakse lihtsalt kõvasti tuututada, et piraatlus on amoraalne ning võib rahakotti trahvi näol suure augu lüüa või lausa trellide taha viia. Kuid kui näiteks Microsoftile anda valik, kas üks konkreetne Mari hakkaks kasutama piraat-Windowsi või Linuxit... Eks see võib näidata minu rikutuse taset, kuid usun, et sellise valiku ees seistes eelistaks tarkvarahiid Marit näha pigem Windowsi-piraadina.

Ja kuna Mari kõik tuttavad kasutavad Windowsi, ei hakka ka Mari Linuxiga mässama. Paigaldanud oma arvutisse piraat-Windowsi ja näiteks Office'i, hakkab Mari koheselt vorpima doc- ja xls-laiendiga faile ning neid oma töisele või isiklikule kogukonnale laiali saatma.

Ning kogukond olgu parem Microsofti toodangu kasutaja, sest kuna nimetatud dokumendivormingud on suletud, ei kuva OpenOffice'i taoline vabavara neid dokumente pahatihti korrektsel kujul. Kui Mari poiss-sõber Jüri arvuti nüüd muretseb, paigaldab ta tõenäoliselt samuti Windowsi, olgu piraadina või legaalselt.

Ning piltlikult väljendudes – kui nüüd suur hulk Marisid ja Jürisid kokku saab ning firma moodustab, ostetakse sinna tõenäoliselt just nimelt Microsofti tarkvara.

Tekkinud on Microsofti-kultuur, mida kandvas ühiskonnas on teisitimõtlejal päris raske.

Rääkiv prügi ja mobiilTV

Aastas toimub kaks olulist mobiilialast maailmasündmust. Novembris Cannes'is Gartneri konverents ja veebruaris Barcelonas 3GSM konverents. Kuna mul oli õnn mõlemal neist osaleda, siis jagan mõningaid tähelepanekuid ka [digi] lugejatega.

TÕNU GRÜNBERG
EMT arendus- ja tehnoloogiadirektor

● Praegu on mobiilsidevõrkude arengus periood, kus juhtub palju ja õnneks positiivset. Kui eelmise põlvkonna GSM-võrgus andmesidekiiruse kasv suudeti GPRSi ligikaudu 50 kilobitiselt kiiruselt 200ni tõsta EDGE rakendamisega, siis sinna paraku GSM ka jääb.

Samas 3G, mille tulek võttis paraku oluliselt kauem aega kui seda algselt loodeti, on juba tänaseks teinud läbi olulise arengu. Algsest 3G-võrgu 300kilobitisest kiirusest on kasvatud välja 3,5G ehk HSPA (*High Speed Packet Access*) võrk, mis tänaseks pakub juba mitmemegabitiseid andmesidekiiruseid, ja üsna varsti saab kiiruse tõsta juba ligikaudu 10 megabitini.

See peaks rahuldama juba ka sülearvuti või mõne muu tavalisest mobiiltelefonist võimsama terminaalseadme andmesidevajaduse, rääkimata väikese ekraaniga mobiiltelefoni enda vajadustest.

Järgmine oluline faas 3G arengus saab olema praegu standardiseerimisel oleva 3G LTE (*Long Term Evolution*) rakendamine. Siis saab võimalikuks juba andmesidekiirus üle 100 megabiti sekundis. Enne järgmist aastakümmet siiski elusaid LTE võrke ilmselt näha veel ei saa, kuigi Barcelonas võis vastava teenusega juba mängida. Näiteks HDTV suure lahutusvõimega teleri pildi võib võtta otse mobiiltelefoni andmesideväljundi küljest ja andmesidekiirust jagub paljude programmide üheaegseks vaatamiseks ning veel muukski.

Tegeletakse ka juba 4G standardite üle mõtete vahetamisega, mille üldiselt kokkulepitud parameetriteks saavad andmesidekiirus üle 100 megabiti sekundis suurel kiirusel liikuva mobiilterminali jaoks, vähemalt 200 km/h, ning nomaadiliselt ehk paigal või väheses liikumises oleva terminaali jaoks peab andmesidekiirus olema vähemalt üks gigabitt sekundis.

Mis sellise mobiilse andmesidekiirusega peale hakata on täna veel fantaasia taga kinni, aga ilmselt saabub siis ajajärk tõeliseks mobiilseks virtuaalreaalsuseks, kus on võimalik 3D reaalaja *surround*-pilt, miks mitte ka kõigi teiste välismeelte emulaatoritega.

Näiteks auto tagaistmel aega veetes võime viibida täielikult oma maailmas või viibida koos teiste tagaistmetel istujatega erinevates maailma paigus. Eks see kõrvaltvaatajale üsna kummaline saab tunduma, kuid juba täna, vaadates kõrva külge ühendatud juhmevaba pisividina kaudu avalikus kohas üksi rääkivaid inimesi, mõjuvad nad kuidagi skisofreeniliselt.

Ka terminalseadmed, sealhulgas tavalised mobiiltelefonid, nutitelefonid, mitmesugused sensorseadmed ja muud on tegemas läbi tervitatavat arengut. Sarnaselt LCD-televiisoritele, mille hind kiiresti langenud ning muutunud need kättesaadavaks paljudele, on ka korralikud värviliste ekraanidega mobiiltelefonid, milles toimivad nii äri- kui meelelahutusrakendused, muutunud tarbekaubaks. Meililugemise ja mobiilTV vaatamisega ei üllata enam kedagi.

Samas just ekraanide areng on olulise tähtsusega tulevikuterminalide jaoks. Näiteks hakkavad lõpuks ilmuma kauaoodatud väga madala voolutarbega painduvad ekraanid, mida saaks kasutada nii elektroonilise raamatu kui ka ajalehena, samuti mobiiliekraanina.

Mobiilsed seadmed hakkavad ka üha rohkem imbuma meid ümbritsevatesse muudesse esemetesse, näiteks riietesse, kodumasinatesse, prillidese ja isegi pastapliiatsitesse. On tekkimas ka väga madala voolutarbega pisiseadmete ühendamise standardid, näiteks ZigBee, mis toimivad pisut sarnaselt meile juba tuttava Bluetoothiga, kuid on energiasäästlikumad ja kergemini rakendatavad.

> Näiteks tühi taara, mis on metsavahele maha visatud, raporteerib esimesel võimalusel prügiveokile, et teda sealt ära korjataks.

Tulevikus võib näha ka seda, et mitmesugustes esemetes on peidus tilluke sensor koos saatjaga ning vajaduspõhiselt võivad need esemed üksteise levialasse sattudes moodustada ajutisi võrke ja mingi mõõteinfo edastamiseks suurde internetti moodustada ajutise ülekandeketi.

Näiteks tühi taara, mis on metsavahele maha visatud raporteerib esimesel võimalusel prügiveokile, et teda sealt ära korjataks. Energiat võivad need sensorid ammutada nii mikrovibratsioonist kui ka soojusvahedest ja valgusest.

Ehk näeme päeva, kus meie ümbrus ja eriti meie vahetu kehapiirkond ja eluruumid suudavad ise korrastuda ja reguleeruda selliselt, et säästavad meile arvestataval määral aega ja energiat tegeleda muude vajalike ja meeldivate asjadega. Eks aeg näitab, milliseid võimalusi tulevik läbi elektroonika ja sidevahendite ning informaatika arengu meile anda suudab.

Mõistagi käivad iga hea asjaga kaasas ka ohud ning inimkond peab suutma õigel hetkel teha oma elustiilis õigeid valikuid, et mitte tehnoloogia ja robotite poolt kõrvale tõrjutud saada.

Teine elu 3D-maal

Jalutame Distant Signalsiga mööda linna ringi ning otsime kohta, kus juttu ajada ja mõned fotod teha. Esimesena pakub Distant välja laulja Regina Spektori kodu, kus kõik istumas ning muusikat kuulamas võivad käia.

Mõne aja pärast leiame, et õhkkond võiks siiski töisem olla ning saabume lumise pargi ääres asuva ajakirja Wired kontori juurde. See on esimene intervjuu, mille ma olen teinud Wiredi koosolekutelaua taga.

Pagan, see on esimene intervjuu, mille ma olen teinud bittidest ja baitidest koosneva mehega, kes on asukas ühes virtuaalses maailmas nimega „Second Life“. Saage tuttavaks – Distant Signals, keda siit pärismaailmast juhib suhtekorraldaja Daniel Vaarik.

Wiredi kontorist õhkub ühtaegu nii töist kui lõbusat meeleolu. Ühtegi inimest näha küll ei ole, aga suur ovaalne koosolekutelaud ootab. Eht-Wiredilikult mängib taustaks Guns N' Rosesi ja Biitlite *mash-up*. Ma olen „Second Life'i“ elanik olnud tund aega ja mulle juba meeldib siin.

Esialgu on teisi inimesi vähe olnud näha, kas me oleme käinud vaiksemates kohtades?
Muidugi on selliseid kohti, kus on rohkem rahvast, eriti mõned poed. Sellised, kus on ka tasuta riideid. Mõnedel väljakutel käivad ka inimesed hängimas. Mõned kohad pakuvad istumise eest raha näiteks.

Huvitav on see, et mulle tundub praegu täitsa normaalne see mõte, et ma lähen siin poodi ja ostan endale päris raha eest riideid. Ma näen üsna mage välja.
Näed jah, ütleme nii, et kõik saavad kohe aru, et oled uus. Siit tulebki välja riiete kultuuriline funktsioon.

Süüa pole vist vaja osta?
Ei ole vaja, kuigi võib. Aga kuna söök ei oma nii palju märgilist tähendust kui näiteks jook, siis on seda vähem.

See on muide üks asi, mille peale ma olen siin mõelnud, et kui me näiteks tegime selle galerii avamise siin, siis selle vastu oli inimestel esialgne huvi, kuid kui näiteks minu avatar ilmub uuesti kuskil platsi ja näeb täpselt samasugune välja nagu varem, siis on see kuidagi vaene, tore oleks, kui ma vahepeal läheksin paksemaks, kõhnemaks, vanemaks ja nii edasi.

Kui me teeksime siia [digi]kontori, siis mis selle mõte oleks? Kuidas ma oma ülemusele selle investeeringu ära põhjendaksin?
Ma arvan, et sa võiksid seda põhjendada kui tootearendust. Vähemalt nii põhjendan ma seda endale ka, siin õpib infot teistmoodi edastama ja lugejatega teistmoodi suhtlema. Näiteks see üritus, mida me tegime galerii avamisel, see oli täielik tootearendus, ega ikka ette ei teadnud, mis asju peab jälgima ja kuidas asjad kujunevad, kas mõni inimene üldse tuleb ja mis nad arvavad.

[CV]

Nimi: Distant Signals
Sündinud: 31.07.2006
Elukoht: Kilmarten 81,91,55
Huvid: Virtuaalse ja reaalse kokkupuutepunktid
Senised saavutused: Galerii Moog asutaja koos King Rexrothiga, näituste korraldamine
Ajaveeb: distantsignal.blogspot.com

Räägime galeriist. Tegemist on päris eesti kunstigaleriiga virtuaalses maailmas?
Jah. Tahame juba järgmist näitust teha, praeguseks on ligi 200 külastajat juba läbi astunud.

Nii et meil pole vaja kurb olla, et Rootsil on Second Life'is oma saatkond. Meil on galerii!
Selliseid galeriikesi on siin ikka palju. Ei tahaks väga uhkeldada, sest see on siin muide ka üsna halb toon, näiteks on hästi palju probleeme sellega, et mingi firma või keegi avastab „Second Life'i“ ja siis teatab, et nemad olid esimesed oma alal, kes siin maailmas midagi tegid.

Tegelikult on „Second Life'is“ asju tehtud juba aastast 2003. Aga Eesti galeriid pole tõesti olnud, sellest mõttes on vast mingi märk maas. See oli naljakas, kuidas mitte keegi Eestis ei teadnud „Second Life'ist“ midagi, kellega rääkisime, välja arvatud mõned IT-teadlikud inimesed.

> Just praegu näiteks käib Stop Global Warming T-särkide jagamine, tasuta. Või me saaks minna taimetegemise kursustele.

Kas see kõlab sinu jaoks mõistliku ideena kui hakata „Second Life'is“ näiteks musta rukkileiba müüma päris raha eest?
Ma arvan, et see v õib olla hea idee, kuna mu sõbrad Brüsselist ostavad seda alati Eestist kaasa. Kui teha pood, kust seda saab reaalselt Brüsselisse tellida, siis miks mitte. Just selline pood, mis tegelikult on nagu tavaline veebipood, ainult 3D-s,

Mida me siin teha saame veel, klubisse minna? Spordivõistlustele?
Peaks saama jah aga minu veendumus on see, et põhitähtis on ikkagi sotsialiseerumine. Kui sul siin kellegagi rääkida pole, siis hakkab varsti igav.

Mõned loengud ja kontserdid võiksid ka huvitavad olla. Just praegu näiteks käib Stop Global Warming T-särkide jagamine, tasuta. Või me saaks minna taimetegemise kursustele. Tasub jälgida reklaami, võib sattudagi „Second Life'is“ Kurt Vonnegutiga kohtuma. Virtuaalselt.

[d] HENRIK ROONEMAA

WIRED

järele proovitud

> Täna läheme restorani, aga ringiga! LK 34

> Päris ehtne päris eh ehetega ehe LK 35

[MEIE HINDED]

- **9-10 Fantastiline.** Uskumatu toode, praktiliselt veatu ning pakub rohkem kui me oodata oleks osanud.
- **7-8 Tippklass.** Väga hea toode, oma klassi tipp ja tõuseb teiste seast kindlalt esile.
- **5-6 Harju keskmine.** Hea toode, plussid kaaluvad miinused üles, kuid samas ei midagi erilist.
- **3-4 Kolmepoiss.** Midagi temas nagu on, ent miinuseid on selgelt rohkem kui plusse ning ostusoovitust talle anda ei saa.
- **1-2 Hoia eemale!** See toode on nii halb, et poleks mitte kunagi tohtinud sündidagi.

[digi] HEA OST

- Märki „[digi] hea ost“ kannavad tooted, mida oleme hinnanud kõrgelt või mis on supertestis jäänud teisele kohale.

[digi] SOODSAIM HIND

- Selle märgi lisame soodsaima hinnaga toodetele.

[digi] TESTI VÕITJA

- „[digi] testi võitja“ märki kannavad tooted, mis on võitnud [digi] võrdlustesti.

Lihtsuses pei

SONY VAIO VGN-N11S/W, Euronics, 15 999 krooni

Sony sülearvutitel on ikka eriline maik juures olnud, need on eksklusiivsed ja kallid. Sony arvutid meil kuigi populaarsed pole, ikka eelistatakse teisi tootjaid. Asjata.

● Viimases Bondi-filmis kasutab agent 007 just Sony sülearvutit, et oma salajasi asju ajada. Kui Sony sobib Bondile, siis miks mitte ka teistele? Selle mõttega võtsingi testida valge Sony Vaio. Tegemist pole kõige kallima Vaio mudeliga, kuid see arvuti pole ka kõige odavam, mis poest saada on.

Tehniliselt on tegemist keskmiselt tubli sülearvutiga. Core Duo protsessor, 1 GB mälu ja 100 GB kõvaketas on 99% tööde jaoks enam kui küllalt. Alati on saada vingemate näitajatega arvuteid, kuid rusikareegel on, et kui sa täpselt ei tea, et sulle vinget raali vaja on, siis järelikult pole sulle seda vaja. Tõsi, selle arvuti 100 GB kõvakettast võtab 8 GB enda alla peidetud taastuspartitsioon, millelt saab häda korral alati süsteemi algolekusse taastada, kuid selle funktsionaalsuse nimel võib mõned gigabaidid ohverdada.

Intel pole mängimiseks

Kui sul õnnestub operatsioonisüsteem lootusetult tuksi keerata ja tarka tuttavat parajasti käepärast pole, kes hädast välja päästaks, saad alati süsteemi algse oleku taastada. Vaio kõvaketas on jagatud kaheks osaks, esimene on mõeldud süsteemi ja teine andmete jaoks ning taastamisel saab valida, kas taastada vaid süsteemiosa või puhastada ka teine kettapool.

Arvutil on Windows XP Media Center versioon, mis erineb Home ja Pro versioonidest pisut oma väljanägemiselt ja võimalustelt. Installitud arvuti on kohe valmis DVDde ja piltide vaatamiseks ning vastav liides on tõesti mugavam kui tavapärased Windowsi vahendid. TV-väljundi puudumise tõttu ei saa pilti telerisse suunata, kuid 15tolline laiekraan sobib DVD vaatamiseks ideaalselt ning kui igapäevaseks kontoritööks pole läikekraan just parim, eriti kui toas on mitmeid valgusallikaid või otse selja taha jääb mõni eredam lamp, jätab ekraan filmide puhul mulje ekstrateravusest ja värvikülllastusest. Projektorisse või välisele monitorile pildi suunamiseks piisab aga VGA-väljundistki.

Vanemate mängude mängimiseks Inteli integreeritud videokaardist piisab, ent nõudlikumate jaoks jääb sellest väheks. Samas mõne aasta taguseid 3D-mänge saab mängida küll, kui väga vaja. Sisseehitatud kõlarid on veebiraadio või filmiklippide

tsate

> Miks meie kolleeg Kaido aknal võimlemas käis? LK 37

> Peatoimetaja liitus kellade ansambliga LK 38

> [digi] avastas hea kirjanduse saladuse LK40

tub jõud

vaatamiseks adekvaatsed, ent helinaudingut need loomulikult ei paku.

See sülearvuti pole just kergete killast, meesterahvas tõstab selle laualt ühe käega üles küll, nõrgemad naisterahvad ilmselt mitte. Tegemist pole arvutiga, mida tahaks päev otsa kotis kaasas kanda ning siin-seal kohvikus kümneks minutiks välja võtta raatsiks. Liiga palju tüli ja tassimist ning jube raskeks läheks. Küll aga on laual selle arvutiga töötada hästi mõnus. Klaviatuur on suur ja madalate klahvidega harjub kiirelt. Klahvid on selged ja suured, pimetrükkija jaoks ehk liigagi suured, kuid tavakasutajast juhutippija rõõmustab nende üle kindlasti.

Pikk nädal

Esmapilgul tundub VGN-N11S lihtsake, ilma eriliste võimalusteta ning tõsi see ju on, et USB-liideseidkion ainult kaks ning ainsa märkimisväärse lisana on olemas vaid FireWire liides. Kuid oma üllatuseks avastasin, et pärast nädalast kasutamist hakkas see arvuti mulle üha rohkem meeldima just sellesama lihtsuse pärast. See arvuti on pretensioonitu ega ole pealetükkiv.

Vajalikud tulukesed on pisikesed ning diskreetselt esiservale paigutatud ega häiri silma. Superkavalaid lisanuppe arvuti küljes pole, välja arvatud paremal küljel olev WiFi-lüliti, ning kui see tundub nuppe ja lüliteid täis topitud teiste sülearvutite kõrval mage, siis võin kinnitada, et tegelikult on hoopis vastupidi, see tuleb ainult kasuks. Mitte miski ei tõmba tähelepanu kõrvale ekraanilt ja klaviatuurilt, see on arvuti, millega tahaks teha laua taga tööd, mitte aga mängida või kohvikus eputada. Vaio VGN-N11S/W on sümpaatne ning tervikuna meeldiv rahulik sülearvuti.

[d] SVEN VAHAR

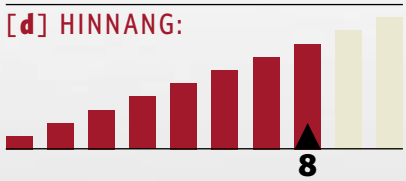
[TEHNILISED ANDMED]

Protsessor: Intel Centrino Core Duo CPU T2050 1,6 GHz
Graafika: Intel 950GMA
Mälu: 1 GB RAM
Kõvaketas: 100 GB
Optiline seade: DVD+/-RW DL
Ekraan: 12tolline WXGA 1280x800
Muu: 2x USB, Memory Stick (standard/Duo/Pro) ja SD-mälukaardilugeja, WLAN (Intel Pro Wireless a/b/g), Bluetooth, Firewire, modem, võrgukaart, kõrvaklapi- ja mikrofonipistikud, VGA-väljund
Tarkvara: MS Windows XP Media Center Edition, Norton Antivirus prooviversioon, Picasa, Google Desktop Search, Vaio tööriistad (taastus, diagnostika jt), MS Works, MS Office 2007 prooviversioon.
Kaal: 3,1 kg

[TESTITULEMUSED]

PCMark 05: 2406
Protsessor: 3639
Graafika: 786
Mälu: 2188
Kõvaketas: 3264
3DMark 06: 129
3DMark 03: 1392
Akutest: 1 h 26 min

[d] HINNANG:



Kui valge värv meeldib ning Sony nimi usaldust äratab, pole sülearvutit vaja kaugemalt otsida. Odav Vaio on ikkagi Vaio.

Ilus, kuid kas praktiline?

CREATIVE FATAL1TY 1010, Zebra, 670 krooni

Johnathan „Fatal1ty" Wendel on maailma kuulsaim FPS mängumeister, kes oma seisust edukalt ära kasutab – oma brändi alla koondab ta mõned parimad arvutijupid. Creative'iga on Fatal1ty eriline sõber, tema järgi on disainitud klaviatuur ja kaks hiirt.

● Selle loo peategelane on Fatal1ty 1010 optiline mängurihiir. Disain on kena, naissoo esindaja suust kõlavad lisaks omadussõnad armas, nunnu ja seksikas. Läikiv ja matt must on sobitatud tumepunasega, ilustamas huvitavad disainielemendid, hõbedased kirjad ja LED-tuled.

Kui midagi kahtluse alla seada, siis vasakul küljel helendavat valget Fatal1ty logo. Isiklikult olen harjunud igasuguste kumavate hiirtega, kuid Fatal1ty 1010 vaadanud tuttavad pidasid seda liiga eredaks ja keskendumist segavaks.

Logitechi G5 hiire eeskujul saab ka 1010-l raskusi vahetada. Mitte küll nii varieeruvalt, kuid lihtsama süsteemi järgi, mida tegijad kutsuvad G-Weight-iks. Hiire seljal olev punane logoga ovaal on tegelikult raskus, mis klõpsuga sisse käib. Kokku on kaasas kolm „tünni": 3,5 g, 11 g ja 26 g massiga.

Raskused logisevad

Võiks ju arvata, et nii pisikesed kaalud erinevust ei anna, kuid tegelikult on hiiretunnetus kõigiga omapärane. Kurvastama paneb aga asjaolu, et raskused logisevad pesas päris koledalt. Välja nad ei kuku, kuid vaikuses tööd tehes on see häiriv. Raskeim neist võib mängimisel juba oma inertsiga ka täpsust mõjutama hakata.

Teisest küljest võib loks ka olemata olla, kuid see eeldab lahtiütlemist hiire sõrmedega liigutamise ideest. Sõltub see käe asendist hiirel, nimelt kas peopesa toetub raskuse peale seda kinni hoidma või mitte. Et 1010 on nagu pisike sülearvuti hiir (ainult laiem), siis suuremalt osalt toetuvad hiire seljale siiski vaid väga väiksed käed, suuremad hoiavad looma sõrmede vahel. Väidetakse, et vaid sõrmedega liigutatava hiirega saab kiiremini tegutseda.

Mul on suured käed!

Harjumuse asi, aga koguka mehe käed 1010ga sõbraks saada ei taha. Keskmised pihud harjuvad üllatavalt ruttu ja tunnevad end mugavalt.

Üks nupp ka põidla alla seatud, aga selle vajutusmugavus sõltub käest. Rulliku taga on kursori kiiruse ehk HD-Optixi tundlikuse vahetaja. Valikuid on kolm: roheline 400, kollane 800 ja punane 1600 CPId. Ei mäleta, et pärast rulliku loomist oleks ükski hiir kolme esireaklahviga olnud. 1010 aga on ja see toobki laiuselisa.

Esialgu võõrastav, kuid rakenduse leiab ruttu. Nupu tegevuse saab määrata kaasa tuleva tarkvaraga. See on siiski üsna minimalistlik. Määrata saab iga nupu (v.a kiirusemuutja) ülesannet, sensori tundlikkust (nagu nupult, ei midagi täpsemat) ja rulli kerimiskiirust. Rullik ise on pehme, kuid tuntavate astmetega. Ülespoole kerimisel kostab vaid aeg-ajalt sobimatut krabinat.

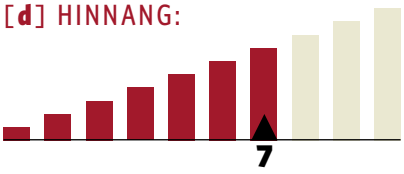
Fatal1ty 1010 on stiilne omapärane hiir. Arvutiga mängimisel aga annab stiilne 1010 silmad ette igale „tavalisele" hiirele.

[d] LEHO LAHTVEE

[TEHNILISED ANDMED]

Ühendus: USB
4 nuppu, rullik
Tundlikuse astmed: 400/800/1600 CPI
3 muudetava raskusega G-Weight süsteem
Report rate: 5,8 megapikslit sekundis
Kiirendusmõõtur: 15G

[d] HINNANG:



Ilus, väike ja mugav mänguhiir, omapära lisavad vahetatavad raskused, kuid kvaliteet logiseb veidi. Odavam kui näiteks Logitech.

USB ehteks kaelas

ATP PETITO 1 GB, Tallinna ja Tartu Kaubamaja, 590 krooni

Ühel hetkel käis krõps ja USB-mälude tootjad avastasid, et tegelikult võib mälupulgast disainida mida iganes. Mõned nendest hakkasid tegema „Star Warsi" roboteid ja kollaseid piiluparte, mõned eksklusiivseid USB-ehteid.

● ATP oma Petito-sarjaga on aga esimene, mida me oleme näinud, kelle disainipulgad võiksid tõepoolest ehtena läbi minna.

Kest on küll plastmassist, ent näeb kvaliteetne ja tugev välja. Pulk ise ongi umbes USB-pistiku suurune ehk imeväike ja sellesse on surutud 1 GB jagu mälu. Kuna see kõik on ATP *System-In-Package* tehnoloogiaga kesta sisse valatud, on ehtepulk veel vee-, põrutus- ja tolmukindel ning isegi elektrostaatiline šokk ei suutvat sellelt andmeid kaotada.

ATP väitel on andmevahetuskiiruseks fantastilised 30 MB sekundis, kuid meie test andis kirjutamiskiiruseks suurte failide puhul 8,7 MB sekundis ning paljude väikeste failide puhul 17,94 MB sekundis. Lugemiskiirus oli mõlemal puhul 20 MB sekundis. Igal juhul on see hea tulemus.

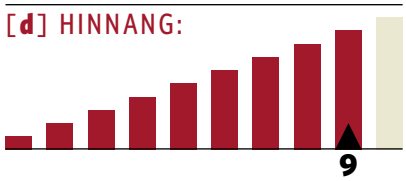
Omaette filosoofiliseks küsimuseks tuleb pidada arutelu selle üle, kas Petito on naistekas või mitte. Osaliselt kindlasti, aga minge katsuge mõnele naisele kinkida midagi, millele on kirjutatud peale „1.0 GB". Võib-olla saab selle liivapaberiga maha?

Värvivalik on kevadiselt esinduslik, kaasa arvatud hõbedane ja kuldne. Pulk on pakitud kinkekarpi, nii et sobib kohe üle andmiseks. [d] **HENRIK ROONEMAA**

[TEHNILISED ANDMED]

Ühendus: USB 2.0
Suurused: 512 MB kuni 2 GB
Mõõtmed: 3,6x1,8x0,9 cm
Kaal: 8 g
Andmevahetuskiirus: paberite järgi kuni 30 MB/s, reaalselt kirjutamiskiirus 9-18 MB/s, lugemiskiirus 20 MB/s

[d] HINNANG:



Enesekindla Logitechi esikoha raputaja

RAZER DEATHADDER, Photopoint, 950 krooni

Razer on loobunud poliitikast „hiired mõlemale käele“ ja esitleb meile oma esimest (kui Microsoftiga koos tehtud Habu välja arvata) ainult parema käega toimetajatele mõeldud DeathAdderit.

● Ühest küljest on sobivuses tagasisamm tehtud, kuid teisalt on DeathAdder hoopis unikaalne ja suurem samm edasi. Nimelt hiiri hoitakse käes kolmel viisil. Esimene võimalus on see, et ranne toetub lauale ja hiir on sõrmede vahel. Teine variant on see, et ranne toetub lauale ja hiire selg ning peopesa on kindlas kontaktis. Või kolmas variant: käsi toetub üleni hiirele.

Igale mängimise viisile on oma hiir, kuid DeathAdder rahuldab edukalt kõigi nõudmised. Piirab vaid kasutajaid, kelle põial lühem. Kahest kerest väljaulatuvast pöidlanupust tagumist vajutada on mugav, kuid esimese jaoks tuleb kätt harjumuspärasest erinevalt hoida. Siin tõttaks appi Habu vahetatav paneel, kuid seda seekord pole.

Tuled kustu!

Välimus on razerlikult kutsuv. Ühtlane matt must pind algab tavanuppude äärtest ja lõppeb katkematult tagaosas, nagu ka näiteks Logitechi G5-l. Vertikaalne vahe hiire seljas tagab, et nupud poleks liiga kanged vajutada. Hiire seljal pulseerib Razeri sinine logo, rulli sinine valgus kumab sujuvalt. Kaasasoleva tarkvaraga saab hõõguvad tuled ka välja lülitada. Küljed on läikivast siledast mustast plastist, mis hoiab sõrmi kindlat paigal ja tagab eeskujuliku käespüsimise – kuni käsi pingelise madina käigus higistama ei hakka.

Hiir käis peol

Kes on [digi] Razeri ülevaateid jälginud, teab juba, mida tarkvarast oodata. Seadistada saab kõiki viite nuppu (rulliku oma kaasa arvatud), saab teha viis eriseadetega profiili ja igatpidi väänata täpsuse ja kiiruse parameetreid (DPI, *polling rate*, tundlikkust, kiirendust, kursori kiirust Windowsis). Luua saab kuni kaheksakohalisi makrosid.

DeathAdderi uut tüüpi sensori maksimaalne täpsus on 1800 dpi, mis on optilise hiire kohta märkimisväärne. See saavutatakse „3G infrared sensoriga“ ja väheks ei peaks sellest jääma ka suurimal mänguril. Aeg-ajalt laseb Razer välja ka tarkvarauuendusi, mis parandavad vigu ja lisavad võimalusi.

Testis olnud DeathAdder (no milline võimas nimi hiirele!) sai enda nahal kogeda palju tavakasutuse- ja mängutunde ja nagu sellest vähe oleks olnud – üle elati ka LAN-*party*. Ühtegi suurt miinust hiir välja näidata ei suutnud. Kaks tähelepanekut vaid.

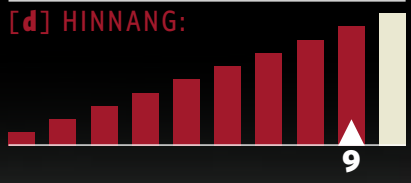
Esiteks, kui siledad küljed hakkavad mitmetunnise madina järel sõrmede all libedaks muutuma, on vaja kätele ja silmadele puhkust. Teiseks, hea hiir tahab head patja. Teflonpatjade peal libisev hiir tegutseb hästi igal pool, kuid märgatavalt mõnusam on tal tööd rügada mängimiseks loodud hiirealusel.

[d] LEHO LAHTVEE

[TEHNILISED ANDMED]

Täpsus: 450/900/1800 dpi 3G infrared sensor
Polling rate: 125/500/1000 MHz
Nuppe: 5 programmeeritavat + 1 profiilivahetaja
Rull: vaikne, pehme, nõksudega
Muu: teflonist libisemispadjad, 16bitine andmekaabel

[d] HINNANG:



DeathAdder on isegi mugavam kui mu senine lemmik Logitech G5. Tõenäoliselt on see Razeri viimane üllitis parim mitte-laser hiir.

[digi] HEA OST

Nikon

At the heart of the image

Ja siiski, nii lups ilm pildistamiseks

ELAVATE VÄRVIDEGA PILDID KÕIGIS TINGIMUSTES JA PEIDUPAIKADES.

Raske on varjata detailide ja värvide kooskõla, mille tagavad D80 täiustatud pildiprotsessor, 10.2 megapikslit ja ISO tundlikkus 100 kuni 1600. Kaameral on ka pilditöötlustarkvara, 11 alaga autofookus ja säri 3D-maatriksmõõtmine. Kaasa tasuta 4- tunnine Nikon Dschool fotokoolitus. Ilm võib olla väga halb, kuid sinu pilte see ei mõjuta. www.nikonbaltic.eu

tehnotrend

tt soovitab

digi

TESTIVÕITJA

D80

EI PEA PETTUMA

Tark mees autos

JVC EAVINU KV-PX70, ONOFF, 8998 krooni

Viimase aja elektroonikatrendide hulka tundub kuuluvat firmade võidujooks GPS-seadmete turuletoomise alal. Peenelt nimetatakse neid personaalseteks navigaatoriteks. Äge.

● No mis me räägime, isegi Nokia on sarnase suuremat sorti pihuarvuti moodi GPS-seadme välja kuulutanud, samuti paljud teised firmad. Nende hulka on nüüd astunud ka JVC ja esimene hetk eAvinuga tutvumisel kuluski umbusklikule piidlemisele, et ega tegu ikka kindlasti ei ole duubelkassettmakiga. Mõne sellisega, mis meil 1990ndate alguses JVC kirju kandes toas ilutses.

Aga ei, GPS mis GPS. Õigemini, Windows CEga pisike arvuti, millel on GPS ning vastav tarkvara sees. Hea meel oli näha, et ka Eesti on jõudnud GPSide jaoks kaardile. Ütlen Eesti, mõtlen Tallinn, sest vähemalt selle kaardiga ei ole mõtet Tallinnast eriti välja minna. Suured teed on peal, muud aga mitte.

Vasakule, kohe vasakule

Arvuti, niisiis. Mõneti üllatav, et operatsioonisüsteemiks on Windows CE 5, kui juba eelmisest aastast on väljas Windows CE 6, aga mis siis. GPS töötab, töötab ka Tallinnas ning oskab kenasti ühest kohast teise juhendada.

Aadress tuleb sisestada puutetundlikul ekraanil kuni majanumbrini välja, kuigi kogemused Tallinnas sõites näitasid, et maja asukohaga tänaval võib ta sajakonna meetri ulatuses mööda panna. Samuti sundis ta meid aeg-ajalt tegema väga keelatud manöövreid – pöörama vasakule sealt, kust ei tohtinud ja nii edasi. Aga meeldiv on see, et inimese ja masina koostöös on temast tõesti palju kasu. Esmalt ütleb eAvinu, kustkaudu sõita ja kui sa siis ise otsustad natuke teise marsruudi valida, orienteerub ka tema umbes sekundiga ringi ja pakub välja uue tee arvestades seda, kuhupoole sa pöörasid.

Jalutada on tervislik

Barcelonas proovisime teda ka jala orienteerumiseks kasutada, ent siis haaras masin meie üle totaalselt kontrolli, sundides meid ühte restorani jalutama umbes kvartalilise ringiga, kuigi me sisuliselt seisime juba restorani kõrval ja olime talle spetsiaalselt öelnud, et näidaku jalakäija marsruuti. Võib-olla otsustas ta juurutada meie seas tervislikke eluviise, väike jalutuskäik enne lõunasööki on alati kasulik. Jala liigeldes on ta aeglane, käes on üsna suurt seadet ebamugav hoida ja vähemalt Barcelonas oli alati hirm, et keegi haarab selle su näppude vahelt ja paneb punuma.

Autos navigeerimiseks sobib ta hästi, on üsna kiire ja hõikab kenas inglise keeles juhendeid, kuhupoole pöörata. Samas on Eestis müügil ka selliseid GPSe, millel nii menüüd kui hääljuhendid eesti keeles.

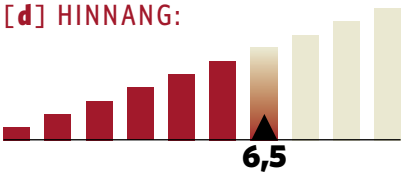
Tõsisematele GPS-asjatundjatele jääb JVC lahjaks. Me ei leidnud temast võimalust oma läbitud teekonda mõnes kaardiprogrammidele arusaadavas vormingus maha salvestada, kompass ei ole magnetiline, teekonda ette salvestada ei saa.

[d] KAIDO EINAMA, HENRIK ROONEMAA

[TEHNILISED ANDMED]

Ekraan: 4,3 tolli, puutetundlik
Protsessor: 32bitine, 400 MHz
Antenn: SiRFstarIII
Muusika- ja videoformaadid: MP3/WMA/JPEG/WMV
Mälukaart: SD
Komplektis: autohoidik, autolaadija, USB-juhe, kõrvaklapid, seinalaadija, vutlar
Ühendused: Bluetooth (toimib mobiiltelefoni käed-vabad seadmena), USB
Mõõtmed: 13,2x9,1x2,2 cm
Kaal: 210 g

[d] HINNANG:



Autos toimib orienteerumise abimehena hästi, käes mitte nii väga. Reisile võtaks kaasa küll, ent samas hinnaklassis on ka paremaid.

Kristallidega kingitus

MOBIBLU Q-BLING 1 GB, K-Arvutisalong, 2890 krooni

Maailma väikseim MP3-mängija nüüd ka naistele! Just nii arvavad täringukujulise mängija loonud firma Mobiblu, kes nüüd on katnud kuulsa mängija ehtsate Swarovski kristallidega ja üritavad sulle selgeks teha, et pead selle enda armastatule ostma.

● Alati võib muidugi juhtuda, et su armastatule ei meeldi kristallid ja sellisel juhul ei ole mõtet minna ja ligi 3000 krooni Mobiblu mängijale kulutada. Aga meestele meeldib üldiselt kinkida midagi praktilist, naistele meeldib saada midagi väga ebapraktilist ja see mängija ühendab need mõlemad arusaamad oma elegantsel moel kokku.

Mobiblu mängija on ühe suurema täringu suurune ehk teisisõnu väga väike. See on muidugi tore, sest suurema mängija peale oleks palju rohkem kristalle kulunud ja see oleks järelikult palju rohkem maksnud.

See kõik pole oluline

Ühe tahu peal on kõrvaklapiauk, mille kaudu mängija ka arvuti külge ühendatakse, teise tahu peal on kontrollinupud, kolmandal ekraan ning ülejäänud kaetud nende kuulsate kristallidega.

Plastist nupud mõjuvad kristallide seas veidi kentsakalt, musta taustaga ekraan aga sugugi mitte. Ainus praktiline küsimus Mobiblu ebapraktilisuse kohta ongi ta kuju. Käekotis saab pisikest kuubikut muidugi hästi kanda, aga taskus vahest mitte nii väga. Samas ei pruugi see muidugi kõigi nende kristallide kõrval üldse oluline küsimus olla.

Samuti pole ju oluline see, mida temaga peale muusika kuulamise veel teha saab, aga kuna me oleme tehnoloogiaajakiri, siis tuleks sellele ikka tähelepanu juhtida. Q-Bling (miks on romantilisel MP3-mängijal selline nimi?!) mängib MP3- ja WMA-faile, toimib diktofonina ja temasse on sisse ehitatud ka keskmisest parema tundlikkusega FM-raadio.

Arvuti külge käib üle USB, draivereid vaja ei ole, muusika tõstetakse otse läbi Windowsi seadmele. Aku kestab 8–10 tundi ja see vastab üllataval kombel ka tõele. Ainult 18 grammi kaaluva mängija kohta pole seda sugugi vähe.

Kaasapandud kõrvaklapid on keskmisest paremad, kuigi headeks ei paindu keel neid nimetama. Bassi on, kõrgemat otsa ka, kuid keskmistes sagedustes jäävad nõrgaks.

Mõned allikad väidavad, et ka mängijaga kaasa antavad kõrvaklapid on kristallidega kaetud ja isegi pildid on selle ime kohta olemas, ent Euroopas müüdavatel mudelitel on siiski kaasas tavalised, isegi võiks öelda, et plassid klapid.

[TEHNILISED ANDMED]

Ekraan: OLED
Failiformaadid: MP3, WMA, WMA DRM
Mälu: 1 GB
Muud: FM-raadio, diktofon
Aku kestvus: 8–10 tundi
Ühendus: USB 2.0
Mõõtmed: 2,4x2,4x2,4 cm
Kaal: 18 g

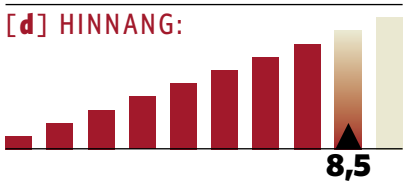
Kandja teeb ehtest ehte

Aga, nagu öeldud, see kõik pole ju oluline. Q-Bling on kaetud kristallidega, see on mõeldud kallimale kinkimiseks ning võib-olla mõnel (kurvemal) juhul endale ostmiseks.

Ta pole küll funktsionaalsuselt ega kvaliteedilt päris iPodide tasemel, kuid kristallid tähendavad ka midagi. Ning loomulikult ka see, et ta on kõigest ühe keskmise täringu suurune ja kaalub 18 grammi.

Ekraan on väike ja see seab loomulikult kasutusmugavusele tõsised piirid. Tegelikult oleks ka kenam, kui ekraanil oleks vähem infot, sest "192 kbps" ja kristallid omavahel väga hästi kokku ei käi. Aga eks see ole rohkem nutika kandja teha, et sätendav seade rohkem aksessuaarina ja vähem MP3-mängijana tunduks.

[d] HINNANG:



Kui sul on kindlasti vaja kristallidega kaetud MP3-mängijat, siis on Q-Bling suurepärane. Kui tahad mõistlikku mängijat, osta odavam.

[digi] HEA OST

Profikvaliteet kodulauale

HP PHOTOSMART B9180, küsi arvutipoodidest, umbes 9500 krooni

HP nimetab Photosmart B9180 ise profiprinteriks ja see on tema kohta meelitav liialdus. Meie nimetame teda lihtsalt üle mõistuse heaks tooteks ja see enam ei ole liialdus. Pildid meie seintel räägivad enda eest.

● Mõnikord juhtub nii, et kõigi jaoks veidi ootamatult toob mõni firma turule toote, mis on täpselt õige hinna ja kvaliteediga, teeb täpselt õiget asja ning vallutab hoobilt klientide südamed. HP suur fotoprinter B9180 on just üks selliseid.

Esimest korda hämmastas ta meid siis, kui me ta karbist välja pidime tõstma. Ligi 20kilone printer vajab toekat alust ning paari tugevat tõstjat. Mustahalliga disainitud printerile peale vaadates poleks küll osanud arvata, et see, mis temast välja hakkab tulema, on nii hea kvaliteediga.

Trükib ka lõuendile

Printeri üles seadmiseks kulub umbes pool tundi. Enamiku sellest kulutab ta iseenda kalibreerimisele ning siit jõuame esimese olulise uuenduseni. B9180 on väidetavalt esimene printer selles hinnaklassis, mille printimispea sisse on ehitatud densitomeeter. Kalibreerimise ajal mõõdab ta ise trükitud värve ning seadistab end vastavalt analüüsitule.

Intelligentset automaatikat on HP printeris mujalgi. Alustades sellega, et ta teab alati, mis luuk on lahti ning lõpetades sellega, et kui mõni printimispea peaks umbe minema, suudab ta sellest kohe aru saada ja olukorraga jooksvalt kohanduda.

B9180 trükib kuni A3+ paberile ning kuna paber võib temast ka sirgelt läbi joosta, sobivad trükkimiseks ka kõikvõimalikud erimaterjalid, nagu näiteks lõuend ja paksemad paberid. Tavaline fotopaber käib rullis läbi printeri, erimaterjalide tarbeks on eraldi luuk ja see tähendab, et näiteks lõuendile trükkimisel pole vaja kogu printerit paberist tühjaks teha.

75 krooni pildi eest

Arvuti külge käib B9180 läbi USB-kaabli (seda hea kombe kohaselt karbis ei ole) või läbi võrgupistiku, mis on enam kui teretulnud. Tarkvara on väga lihtne kasutada, toimis väga hästi ning oma võlu on ka Photohsopi-pluginil, mis kogu trükiseadistuse otse Photoshopis enda peale võtab.

Aga loomulikult kõik see ei loe kui trükikvaliteet on kehv. Hea meel on öelda, et B9180 kvaliteet on kõike muud kui kehv, eriti selles hinnaklassis. HP on suutnud surude sellesse printerisse paar-kolm korda kallimate mudelite kvaliteedi ja kohati neid isegi ületada. Nagu ka enamik Euroopa ja USA fotosaite ütlevad, tegu on praeguse hetke kindlalt parima printeriga selles hinnaklassis.

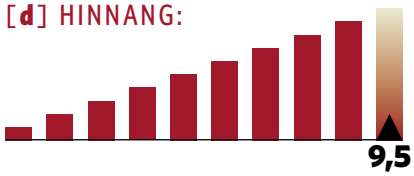
Fotod on nii A4 kui A3 puhul äärmiselt detailsed, Vivera tindid elavad ja kirkad. Oleneb muidugi fotost, aga meie proovitud musta koera fotol polnud probleem karvu kokku lugeda. Ning paksule paberile trükitud akvarelliefektiga pilt suutnuks paljud panna arvama, et meie küljendaja on juba kolm aastat õhtuti kunstiringis käinud.

[TEHNILISED ANDMED]

Tüüp: tindiprinter
Paberisuurused: A3 297x420 mm, A4 210x297 mm, B5 176x250 mm, ümbrikud: DL 220x110 mm, C6 114x162 mm, fotopaber: A4 210x297 mm, 10x15 cm, erimaterjali maksimumsuurus 330x482 mm
Mõõtmed: 67,3x42,9x24,1 cm
Kaal: 17,1 kg

Üks asi veel. Palju pilt maksab? HP A3 fotopaber maksab umbes 25 krooni leht ja kui tindikulu ka juurde liita, siis tuleb ühe A3 hinnaks umbes 75 krooni. Laborid teevad A3-fotot hinnaga 60–80 krooni tükk. A3 foto trükkimiseks kulub 5–10 minutit, A4 tuli välja umbes kolme minutiga. Aga kui kiiresti sa tahaksid trükkida pilte, mis maksavad sulle 75 krooni tükk? [d] HENRIK ROONEMAA

[d] HINNANG:



9,5

HP Photosmart B9180 on umbes 10 000 krooni maksvate printerite klassis praegu maailma parim fotoprinter. Ei mingit vaidlemist.

Võimlemine traadita digi-TV nimel

ZUUMBOX, www.zuum.ee, 1995 krooni või rent 39 krooni kuus

Starmani Zuumboksist kodustes tingimustes signaali kättesaamine meenutab aegu, kui proovisime tubase detsimeeterantenniga välja võluda enam-vähem talutavat Soome MTV3 ja Neloneni telepilti.

● Kuid erinevalt analoogtelevisioonist, kus läbi virvendava lume lõpuks õnnestus enam-vähem inimesi ekraanilt ära tunda, esineb digitelevisiooni antenniga võimlemisel vaid kaks olukorda – pilt on kas ideaalne või pole seda üldse.

Starmani pakutava õhu kaudu digitaalpaketi vastuvõtuks on vaja Zuumboxi, aktiveeritud teenusekaarti ja samasugust detsimeeterantenni, mis veel nõukogude ajast kuskil pööningul vedeleb. Seejärel tulebki asuda signaali püüdma.

Tõele vastab väide, et otse saatja (Tallinnas näiteks teletorni) suunas ei pruugi pilti kätte saada. Parim variant digi-TV signaali püüdmiseks võib olla peegeldus mõnelt ehitiselt. Signaali otsimisel kipub Zuumboks arvama, et see talle ikka ei kõlba, võimle antenniga akna peal kuidas tahad. Kui aga ühel hetkel on digiboksi jaoks piisavalt hea signaal käes (alates üle 60% kvaliteedinäitajaga hakatakse pilti näitama), jääb see püsima isegi siis, kui antenn kas või toapõrandale jätta.

17 kanalit 20 asemel

Kui teletornist saabuva signaali kohta ütles Zuumbox, et sellest juba piisab, asuti esimesena tarkvarauuendusi alla laadima – seegi on üks digi-TV uutest võimalustest, saada oma digiboksi alati värskeim tarkvara uute võimalustega.

Zuumboksi pult on väga tundlik ja töötab üsna kaugelt, asendades edukalt televiisoripulti. Kanaleid vahetades ilmub erinevalt tavatelevisioonist alla infoaknasse ka saate nimi ja muu teave, kuid mitte kõigi kanalite kohta. Suurima puudusena puuduvad Zuum TV paketist Eesti kanalid, välja arvatud kaabeltelevisioonides leviv Eeter. Aga loodetavasti see asi laheneb peagi.

Kanalite arv muutub Starmani juht-

[TEHNILISED ANDMED]

Kanalite arv: põhipaketis 17 kanalit, tulemas ETV, Kanal 2 ja TV3
Leviala: praegu Tallinna ja Tartu (Valgjärve masti) ümbruses
Vajalik vastuvõtuks: Zuumboks, detsimeeterantenn, Starmani teenusekaart
Zuumboks: MPEG2 ja MPEG4 standardi tugi, USB, HDMI, komponentväljund, SCART, S-video, s/pdif heliväljund, heli ja subtiitrite keele valik
Hinnad: ZuumTV kanalid 99 kr kuus, Hustler TV 99 kr kuus

mevabal digipaketil peagi. Starmani kodulehel on kirjas 20 kanalit, kuid praegu saab standardpaketiga vaadata 17 kanalit ja ühte tasulist kanalit lisatasu eest.

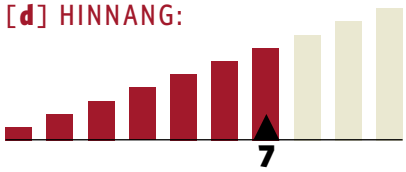
Subtiitrid valid ise

Enamik satelliit-televisioonist tuntud kanaleid sisaldab ka saatekava menüüd, millest võib puldiga otsida tulevaid saateid ja seda, mis erinevatel kanalitel hetkel jookseb. Vahetada saab ka subtiitrite ning heli keelt. Digi-TV pildikvaliteedi hindamiseks tuleb aga tõenäoliselt muretseda mõni suurem LCD- või plasmateler, tavalise kineskoopteleviisori puhul on pildi kvaliteedivahe väike.

Aastast 2012, kui lõpetatakse analoogtelevisiooni edastamine, peame me aga kõik hakkama sedasorti digi-TV-d vaatama.

[d] KAIDO EINAMA

[d] HINNANG:



Boks toetab uut MPEG4 kodeeringut, suudab eetrist tarkvara uuendada ja menüüd on eestikeelsed. Esialgu on kanaleid kahjuks vähe.

Arsise Kellade Ansambel proovis

SAMSUNG P310, Euronics, 5999 krooni

Kui meelde tuletada kunagist Eesti rahvust defineerida üritanud ütlust „saagem eurooplasteks, aga jäägem ka eestlasteks“, on võimalik Samsungi uue telefoni hingeelu isegi mõista.

● Saagem eurooplasteks, aga jäägem ka korealasteks, on nad vähemalt P310 puhul otsustanud.

Nii ongi P310 pigem ärikasutajale mõeldud telefon, mis ehtkorealikul moel üritab vanadele probleemidele läheneda uuel viisil ning sümpaatselt midagi uut leiutada. Samsung ja teisedki Aasia tootjad on ju eelkõige tuntud oma väsimatu soovi poolest toodetele biorütmilugejaid ja muud säärast juurde kruvida, kuid samas õnnestub neil aeg-ajalt ka häid sisulisi uuendusi teha.

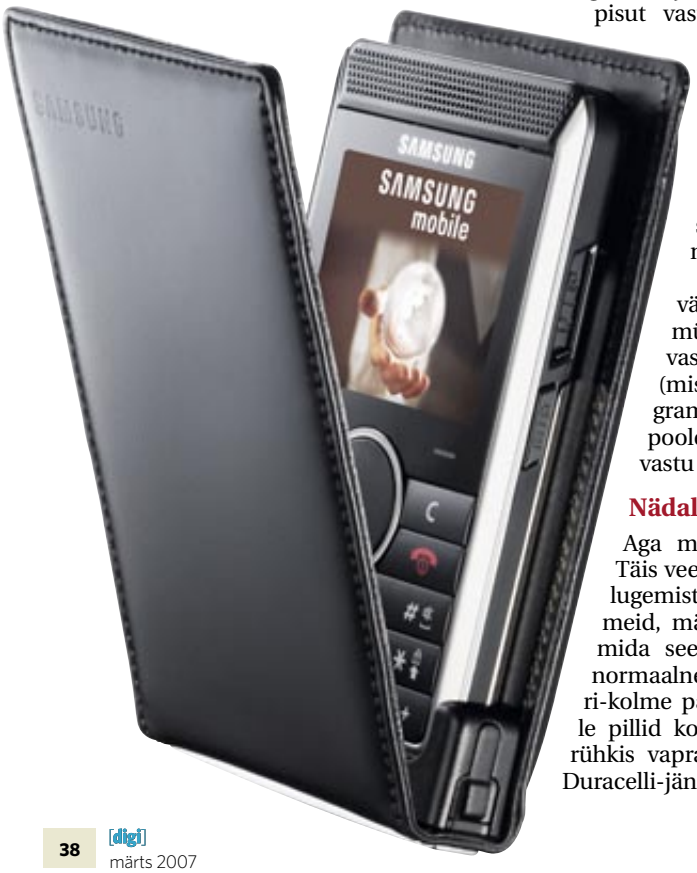
Teiselt poolt on nad aga tuntud oma võime poolest füüsiliselt hästi välja kukkunud tooted tarkvaraga ära rikkuda. Aastaid läänestumist ei ole suutnud veel igasse sealkandi firmasse viia arusaama sellest, mida kasutajad tootelt ootavad. Nii pidin hiljuti nautima ühe väga kalli Samsungi LCD-teleri „uuendusi“, mis suutis küll otse mälukaardilt fotosid näidata, ent venitas need kõik täpselt ekraani suuruseks. Püstine foto jalgpalluritest muutus hoobilt lapikuvõitu arbuusi üle vaidlevate sumomaadlejate kokkusaamiseks. P310 tõestab, et sellised naljad on Samsungis firmakultuuri osa, mitte kellegi hirmsad prohmakad.

Kaks akut on ikka parem kui üks

Aga alustame heast. Põhjus, miks P310 kõigi teiste telefonide seast esile tõuseb ning [digi] testilauale jõudis, ongi pigem välist laadi. Telefon ise on imeõhuke ja kui vaja, mahuks vist tõesti rahakotti.

Aga karbis on peale telefoni veel nahkvutlar, kuhu on teine aku sisse ehitatud ning komplektis jätavad nad mulje, et aku ei saa kunagi tühjaks.

Nahkvutlar toimib ühtaegu nii kaitsva klapi, lisaaku kui disainielemendina ning kui välja arvata, et ta rääkides pisut vastu su lõugu hoiab, pole hullu midagi. Kahemegapikslise kaamera jaoks on vutlari tagakorpuses pisike ava ning telefoni kasutamine kaitsvast nahkkestast sugugi ebamugavamaks ei lähe.



Küll aga näitas nii väikese telefoni kohta müstilisi numbreid aku vastupidavus. Vutlariga (mis kasvatab muidu 75-grammise telefoni kaalu poole võrra) pidas P310 vastu täpselt nädala.

Nädal täis rõõmu

Aga milline nädal see oli! Täis veebis surfamist, e-posti lugemist, kalendreid, sõnumeid, mänge ja kõike muud, mida see telefon pakub. Iga normaalne telefon oleks paari-kolme päevaga selle aja peale pillid kotti panud, aga P310 rühkis vapralt edasi nagu üksik Duracelli-jänes.

[TEHNILISED ANDMED]

Võrgud: kolmesageduslik, 900/1800/1900 MHz
Ekraan: 262 000 värvi TFT, 240x320 pikslit
Kaamera: 2 megapikslit, LED-lamp
Mälu: 80 MB, laiendatav MicroSD kaardiga
Ühendused: Bluetooth, USB, GPRS, Edge
Muud: diktofon, muusikamängija, Java, 64 tooniga polüfoonilised helinad
Aku kestvus: standardakuga kõneaeg kuni 4 h, ooteaeg kuni 242 h, lisaakuga rohkem kui poole pikem
Mõõtmed: 8,6x5,4x0,85 cm
Kaal: standardakuga 76 g, vutlari ja lisaakuga 140 g

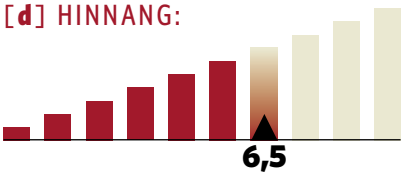
Ilma vutlarita olukord muidugi nii roosiline pole, aga kogemus näitas, et enamasti oligi telefon ikkagi vutlaris ja vajadust teda sealt välja võtta ei tulnudki ette.

Sisult on ta Samsung nagu Samsung ikka. Kiire, ilus, keskmiselt mugav, ilma õ-täheta ja ilma eriliste üllatusteta. Kui välja arvata üks asi. Klahvihelisid ei saa miskipärast välja lülitada ning iga liigutust saadab omamoodi plõnks.

Kui sa sõnumit kirjutad, arvavad ümberkaudsed inimesed, et Arsise kellade ansambel teeb proovi. Nii et ainuke võimalus seda muidu päris head telefoni kasutada on vaikses režiimis, mis iseenesest ei ole ka muidugi halb.

[d] HENRIK ROONEMAA

[d] HINNANG:



Müstilise akukestvusega pisike tore telefon. Aga miks, oh miks ei saa klahvihelisid välja lülitada?! Ei taha seda tiluliu enda ümber.

Photo Point

VÄÄRIKALT LIHTNE.

Väärikas ei pea alati olema keeruline ja kallis. Vali endale sobilik **PENTAX**i kaamera ja tunne rõõmu selle lummavast pildikvaliteedist ning nägusast välimusest!

Optio E30 **2290.-**

Sensor: 7,1 megapikslit, 3× optiline zoom, 2,4" LCD ekraan, kaal: 138 grammi, komplektis 2 AA patareid.

Optio M30 **2990.-**

Sensor: 7,1 megapikslit, 3× optiline zoom, 2,5" LCD ekraan, kaal: 120 grammi, komplektis aku + laadija.

K110D **8990.-**

Sensor: 6,1 megapikslit, Pentax DA 18-55mm F3,5-5,6 AL zoom-objektiiv, 2,5" LCD ekraan, kaal: 560 grammi.

K10D **13990.-**

Sensor: 10,2 megapikslit, Pentax DA 18-55mm F3,5-5,6 AL zoom-objektiiv, sensori värinastabilisaator, 2,5" LCD ekraan, tolmu- ja ilmastikukindel kere, kaal: 717 grammi.

PHOTOPOINT ÜLEMISTE KESKUS
TALLINN, SUUR-SÕJAMÄE 4
AVATUD: E-P 10-21
TELEFON: 603 4726

PHOTOPOINT PÄRNU MNT
TALLINN, PÄRNU MNT. 139
AVATUD: E-R 10-20, L 10-18
TELEFON: 655 0651

PHOTOPOINT LÕUNAKESKUS
TARTU, RINGTEE 75
AVATUD: E-P 9-21
TELEFON: 731 5626

PHOTOPOINT KAUBAMAJA
TARTU, RIIA 1
AVATUD: E-L 9-21, P 9-18
TELEFON: 731 4828

PHOTOPOINT EEDEN
TARTU, KALDA TEE 1C
AVATUD: E-P 10-21
TELEFON: 742 7868

PHOTOPOINT AG KAUBAMAJA
JÕGEVA, SUUR 5
AVATUD: E-R 9-18, L 9-16
TELEFON: 772 3185

PHOTOPOINT ASTRI
NARVA, TALLINNA MNT 41
AVATUD: E-P 10-21
TELEFON: 356 7550

Photo Point

Tasuta infotelefon: **800 FOTO** (8003686)
Lisainfo: **WWW.PHOTOPOINT.EE** ja **WWW.PENTAX.EE**

PENTAX

[digi] HEA OST

Noorele Tammsaarele

SAMSUNG X11, Euronics, 9999 krooni

Harva juhtub, et me saame testi ühe odava sülearvuti, pakime selle karbist lahti ning ütleme üllatudes: „Ohoo!" Ja veelgi harvem juhtub, et tuleb ka teine [digi] toimetaja, vaatab seda arvutit ja ütleb: „Oiohohooo!"

● Kohe alguses tuleks selgeks teha, et meil pole õrna aimugi, kui hästi X11 reaalses töös vastu peab ning me tunnistame, et 512 MB mälu on isegi Windows XP jaoks tänapäeval vähe. Aga samas on ka 9999 krooni uue sülearvuti eest väga vähe ning parima osani pole me veel jõudnudki.

Kui me üldiselt viriseme eriti odavate sülearvutite puhul klaviatuuri üle, siis X11 puhul tuleks riiklik autasu anda inimesele, kes selle klaviatuuri välja mõtles.

Kelle romaan on pikem?

Üle aastate on tunne, et legedaarsete Thinkpadide superklaviatuurid on saanud endale tugeva vastase. Nii kindlat, heade nuppude, konkreetse, täpselt õige käiguga klaviatuuri ei kohta sülearvutil naljalt. Ma olen täiesti kindel, et kui panna kaks head kirjanikku kõrvuti sülearvutitel kirjutama, siis X11 taga istuv kirjanik teeks palju parema romaani kui tavalise arvuti kasutaja. Kaks korda pikema ilmselt ka, sest sellel klahvistlikul on sõrmedel lihtsalt nii mõnus.

Kaalu kogu raha eest

Edasi läheb X11 puhul kõik tavalist, üllatustevaba, kuid kaugeltki mitte halba rada. Läikivad ekraanid häirivad mind endiselt põhimõtteliselt. Samas kõik muud vajalikud vidinad-ühendused on arvutis olemas ning parema külje pealt leiab isegi DVD-kirjutaja.

Esipaneelil on mälukaardilugeja, korpus tundub tugev ja konkreetne. Ning kogu see värk kaalub kokku 2,16 kilo! Tavaliselt on 10 000 kroonised arvutid ikka kolmekilosed.

Korpusel ilutseb ka kiri „Silver Nano Ag+", mis tähendab, et vähemalt Samsungi arvates on X11 korpus antibakteriaalne, hoides eemale mustust ja halba lõhna. Me julgeme selles pisut kahelda, aga mine sa hullu tea, äkki ongi.

[d] HENRIK ROONEMAA

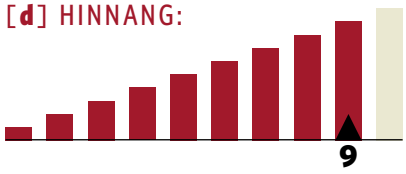
[TESTITULEMUSED]

PCMark05: 2004
Protsessor: 2811
Mälu: 2560
Kõvaketas: 3376
Akutest: 1:10

[TEHNILISED ANDMED]

Protsessor: Intel Celeron M430 protsessor (1,6 GHz)
Mälu: 512 MB
Kõvaketas: 80 GB
Optiline seade: DVD RW +-
Graafikakaart: Intel GMA 950 128 MB mäluga
Ühendused: WiFi, võrgukaart, modem, helisisend ja -väljund, PC-kaardi pesa, VGA-väljund, 2x USB, mälukaardilugeja
Mõõtmed: 2,6x40x25,8 cm
Kaal: 2,16 kg

[d] HINNANG:



Raske on leida sülearvutilt paremat klaviatuuri kui sellel. Konfiguratsioon on nõrguke, aga lihtsate asjade jaoks on võimsust piisavalt.

Monitor nagu orkester

VIEWSONIC VX2245WM, Zebra, 7260 krooni

Laud, millele 19tolline monitor veel ära mahub, jääb selle monitori jaoks väikeseks. Kui väiksem monitor selle vastu välja vahetada, tuleb olla valmis tooli lauast eemale lükkama, et pilguga kogu ekraani haarata.

● ViewSonic VX2245WM tundub tegelikust suurem olevat. Esimese hooga näib monitori karbist välja võttes, et tegemist on eksitusega ning et karpi on sattunud väike teler. Sellise mulje jätab ekraani ümbritsev massiivne raam. Läikiv pind ja esipaneeli stiilne kumerus mõjuvad eksklusiivselt ning näha on, et sellele ViewSonic ka rõhub.

VX2245WM üritab olla midagi enamat kui lihtsalt monitor. Jala sisse on mahutatud iPodi dokk, millele tuleb anda ka eraldi toidet ning mille jaoks on karbis kaasas adapterid erinevate iPodi mudelite sobitamiseks. Lisaks on seal pesa kõrvaklappide jaoks ning mikrofon. Monitori küljest leiab ka sisseehitatud kõlarid, kuid nagu alati, tuleb tõdeda, et juhukuulamiseks või skaipimiseks sobivad, mängimiseks ja muusika kuulamiseks mitte. Monitori paksu jala sisse on mahutatud neljapordine USB-*hub* ning *8-in-1* mälukaardilugeja.

Samsung risti ees

Pilt on monitoril hea: selge ja terav, värvid kirkad ja ühtlased ning vaatenurk okei. Just nimelt lihtsalt okei, sest subjektiivse hinnangu järgi tundub võrdlusmoment eelmises numbris testitud monitori, Samsung SyncMaster 215TWga kalduma ViewSonicu kahjuks. Kuid võib kinnitada, et rahulikult laua taga istudes ei ole nurisemiseks põhjust. Reklaamitud 5 ms reageerimisaeg võib olla tõsi või võib ka mitte olla, silmaga vahet ei tee ja ekraanil madistades ei jää monitor mängudele jalgu.

Kahjuks ei saa pildireguleerimisvõimalusi arvustades kuidagi lahti kõrvutamisest mainitud Samsungiga – ViewsSonicu menüüsüsteem on võrdluses mannetu ja resolutsioonide haldamine nõrk. Kasutaja määratavaid värvirežiime on vaid üks ning 4:3 resolutsiooni kasutamist ei näi sellele monitorile olevat võimalik selgeks teha. Lisaks teevad nupud, mida saab vajutada vaid küüneotsaga, menüüs sorimise ja seadistuste muutmise üpris tüütuks. Õnneks pole eriti palju siiski tarvis seadistada, tehaseadistus sobib ühtviisi keskmiselt nii valgel taustal teksti kribimiseks, filmide vaatamiseks kui ka mängimiseks.

[TEHNILISED ANDMED]

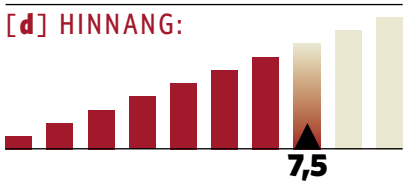
Loomulik lahutusvõime: WSXGA+ 1680x1050
Ekraanivorming: 16:9
Pikslisuurus: tootja ei teata
Kontrastsus: 700:1
Heledus: 280 nitti (cd/?)
Reaktsiooniaeg: 5 ms
Vaatenurk (H/V): 170˚/160˚
Liidesed: DVI-D, D-SUB VGA
Muu: iPodi dokk, 4-pordine USB-*hub*, *8-in-1* mälukaardilugeja, audio sisend/väljund, kõlarid (2x2,5 W + 1x3 W)
Tarbitav võimsus: 62 W
Mõõtmed: 52,4x49,3x21,2 cm
Kaal: 6,2 kg

Kas must sobib su koduga?

Tegemist pole sugugi halva monitoriga, ent seda julgeks eelkõige soovitada neile, kellele on vaja sisseehitatud lisavidinaid või kelle kodu või kontori interjööriga läikiv must sobib. Puhtalt monitorina pole see just kõige võimalusterohkem valik ning kui iPodi ega kaheksat erinevat mälukaarti ei kasuta, jääb järgi vaid ilusa välimuse võlu.

[d] SVEN VAHAR

[d] HINNANG:



Välimust on rohkem kui sisu. Laual ehib ta su tuba väga hästi, kuid seadistamisvõimalused on liiga nigelad.

Kaheksa k

ISTOCKPHOTO

orda Vista

Esimesed Windows Vistaga sülearvutid on juba tehastest väljas. Meid hakkas väga huvitama, millised on praegu parimad Vistaga masinad ning selle teadasaamiseks oli ainult üks võimalus. Jah, [digi] kurikuulus väga kriitiline supertest, mida paljud arvutitootjad kardavad. Ja see pole nali.

● Muidugi, kuidas saakski see nali olla, kui me ise võtame toodete testimist väga tõsiselt. Seekord õnnestus meil kokku saada kaheksa Vistaga sülearvutit ning meie kindel soov oli nende seast parim välja selgitada.

Windows Vista on nüüd juba ligi paar kuud turul olnud ja [digi] on mitmes numbris kirjutanud, mida me temast arvame. Meie soovitus mitte hakata ilma väga selge vajaduseta praegu XP-lt Vistale üle kolima kehtib endiselt, kuid kui sa praegu hakkad uut arvutit ostma, on tulevikule mõeldes targem sobiva variandi korral Vistaga mudel võtta.

Piirideta arvutid

Erinevalt kõigist eelmistest arvutitestidest ei seadnud me sel kuul tootjatele ette mingeid piire ega nõudmisi ei hinna ega konfiguratsiooni osas. Ainus tingimus oli see, et testi antav arvuti peab olema Vistaga. Nii leidsimegi end pea kahekordse hinnavahega arvuteid testimas, aga kuna meid on kogu aeg huvitanud kogupakett ning hinna-kvaliteedi suhe, mitte niivõrd absoluutsed võimsusnäitajad, ei olnud see mingiks probleemiks. Testi kõige kiirem ja võimsam arvuti oli ligi 21 000 krooni maksev Ordi, teises otsas asus temaga joonele pisut üle 12 000 krooni maksev Acer.

Akud kestavad kauem

Nagu ikka, huvitasid meid numbrite kõrval ka tüütud pisiasjad. Kas arvutiga on mugav töötada? Kas klaviatuur on talutav? Kas ekraan logiseb? Kas arvuti undab valjemini kui Dysoni tolmuimeja? Kas kõvaketas krõbiseb valjemini kui maisikepikesi sööv hiirtekamp?

Ent seoses Vistaga tuli tähelepanu pöörata ka sellele, kui hästi on tootjad oma masinad Vistaga tööle saanud. Korduvalt pidime tõdema, et üks või teine lisafunktsioon lihtsalt Vista all veel ei käi ning sa maksaksid selle eest täitsa ilmaasjata.

Kõik tootjad on aru saanud sellest, et absoluutselt minimaalne mälumaht Vistaga töötades on 1 GB ning isegi kõige odavamal Aceril on juba 1 GB mälu sees. Ka kõvaketaste osas valitseb suur üksmeel 120 GB osas. Uued protsessorid on pikendanud ka akude vastupidavust. Kui me veel aasta tagasi pidasime oma koormustestis heaks saavutuseks aega 1,5–2 tunni kandis, siis nüüd pidasid mitmed akud vastu 2,5 tundi ja enamgi.

[d] HENRIK ROONEMAA, SVEN VAHAR

KUIDAS ME TESTISIME

Konfiguratsioon: Millisel arvutil on kiirem protsessor, suurem kõvaketas ja parem videokaart?
Numbrid: Milliseid tulemusi andsid PCMark ja 3DMark testid? Kaua peavad vastu akud?
Lisad: Kas arvutil on mälukaardilugeja? Aga Bluetooth? Või midagi seninägematult põnevat?
Disain: Arvutit ei tohi olla häbi kotist välja võtta.
Kasutusmugavus: Kui hea on klaviatuur? Aga ekraan? Kas korpus läheb kuumaks?

Triibuline kuningas

HP PAVILION DV6233

● HP viimane marketingisõnum ütleb, et arvuti on taas personaalne ja nad mõtlevad selle all eelkõige väliskuju. Haruldasel kombel on aga marketingisõnum ja arvuti sisu uute Pavilionide puhul rõõmsalt ühte sammu astumas ning umbes 15 000 krooni maksvate sülearvutite seas on meie arvates nendest triibulistest masinatest paremat raske leida.

No alustagem kas või välimusest. Kui kõik teised testis osalenud arvutid nägid välja paremal juhul suvalised ning halvemal juhul lihtsalt kehvad, siis HP särab neist kõigist teistest üle nagu Beyonce Knowles mõnest Balkani vanamuttide rahvalauluansamblist. Ja mis siis, et rahvalauluansambel laulab väga põnevalt,

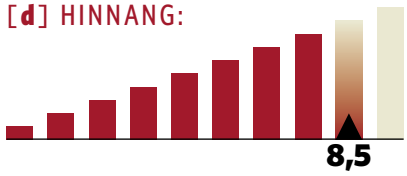
> Kena välimus ja kvaliteetne sisu koos toovad ikka testivõidu.

esmamulje tekib välimusest, HP puhul siis triibulisest läikivast kaanest, sinistest puutetundlikest nuppudest, maitsekas hõbedasest klaviatuuriümbrisest ja nii edasi.

Ning kes on öelnud, et Beyonce halvasti laulab? Või et HP sisult kehv arvuti on? Videokaardist jagub isegi mängimiseks, ekraan on hea, aku tegi testi ühe parima tulemuse. Protsessoriks võiks muidugi olla Core Duo asemel praeguse põlvkonna Core 2 Duo ja 2,99 kg kaalu ei ole vähe, aga head üldmuljet need tähelepanekud ei riku. Ainsa ebameeldivusena jäi Pavilioni juurest kummitama puuteplaat, mis on kenast hõbedasest materjalist, kuid ei libise sugugi. Imelik, et muidu nii hästi koostatud arvuti puhul selline apsakas on tehtud. Kui sõrm vähegi higine on, hakkab plaat ebameeldivalt hõõrduma ja hiire liigutamine läheb raskeks. No pole midagi, ju siis tuleb salvrätid käepärast hoida.

Tõelist multimeediahõngu lisab karbis olev kaugjuhtimispult, millega saab arvutit sisse-välja lülitada, lugusid kerida, pilte vahetada, helivaljust sättida ja nii edasi. Sellega on HP meie testis osalenud arvutitest ainulaadne. Kui pulti enam vaja pole, saad ta pista arvutis olevasse ExpressCard pesasse, nii ei kao ta ära.

[d] HINNANG:



Pavilion on testi kõige läbimõeldum koduarvuti selle sõna kõige paremas mõttes. Fantastiline disain. Tippklass!

Väliselt Lenovo, hingelt Thinkpad

LENOVO 3000 N100

● HP kõrval on see Lenovo arvuti teine selline testis osalenud masin, mille puhul on tunda läbimõeldud komplekti hõngu. Välimuselt palju tagasihoidlikum kui HP Pavilion (ja see on veel ilusti öeldud), aga selle kõik ta teeb tagasi tarkvaraga.

Ärge saage valesti aru, Lenovo tundub käes igati tugev ja hea. Klaviatuur on tõesti korralik, korpus ei paindu läbi, nupud ei lai-

> Igav välimus, aga kasutusmugavuse ja sisu peale on piisavalt mõeldud. Klaviatuur on hea, lisatarkvara väga hea. Vista Basic aga pettumus.

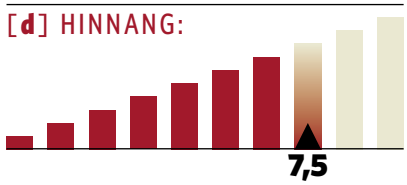
neta. Tahaks vaid, et ekraan liiguks korpuse suhtes veidi suurema nurga alla, pikematel meestel võib juhtuda, et laua taga püsti seistes ekraani enam ei näe ja tahaks selle veel tahapoole paigutada.

Mis meile aga tõesti meeldis, oli Lenovo lisatarkvara. See on vana hea Thinkpadidest tuntud süsteemihalduspakett, mis muuhulgas suudab läbi veebi draivereid uuendada, äärmise mugavusega väliste monitoride seadistusi juhtida, teha võrguprofiile ja nii edasi. Lenovo oli ka üks kahest testis osalenud sõrmejäljelugejaga arvutist ning erinevalt teisest masinast Lenovo puhul see ka töötas.

Võrreldes HP Pavilioniga on tal väiksem kõvaketas, kuid veidi parem protsessor. Aku peab õige natuke vähem vastu, aga samas kaalub ta pool kilo vähem kui HP ja on omajagu odavam ka. Pettumuseks on Vista Basic versioon, sest nagu õigustatult öeldakse, kui su masin suudab vedada ainult Vista Basicut, pole sulle Vistat vaja.

Üldmulje Lenovost on aga tõesti pigem positiivne. Ta on igati keskmiselt hea arvuti ning natuke oli Lenovo õnn see, et konkurendid olid seekord nõrgad.

[d] HINNANG:



Korralik arvuti, mis välised puudujäägid teeb kuhjaga tasa hea tarkvaraga. Hind ja üldmulje annavad põhjust rahuloluks.

Valik on sinu

ASUS F3J

● Asus kuulub meie sellekuise testi üllatajate sekka. Pikka aega seisis ta laual teiste arvutite vahel nii, et keegi nagu ei märganudki teda. Üsna tavalise välimusega suur sülearvuti, mõtlesime. Jätab endast pigem kandilise ja robustse mulje.

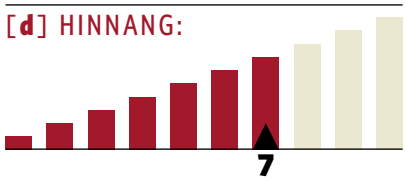
Tegelikult aga selgus testima asudes, et Asuse arvuti on üsna mugav. Tema puuteplaat oli testis osalenud arvutite seas kindlalt üks mugavamaid, klaviatuuri nupud tundusid esialgu pisut väikesed, kuid lõpphinnanguna saavad nemadki heakskiidu.

Ainuke asi, mille kallal veidi viriseks, on puuteplaadi juures asuvad hiirenupud. Me kõik oleme ju harjunud, et Mac'idel on üks nupp ja PC-del kaks nuppu, ent Asusele peale vaadates võiks esmalt arvata, et tegu ongi tagasihoidlikumasse kesta pakitud Mac'iga – kahe hiirenupu asemel laiutab üks suur. Tegelikult on Asuse disainerid miskipärast arvanud, et nii on lahe. Pika nupu vasak ots on siiski vasak hiirenupp ja parem ots parem hiirenupp, aga katsu sa pimesi neile pihta saada, võib tekitada segadust.

Samas tahame Asust aga tunnustada mitmete erisuste eest, millega ta teiste seast välja paistab. Esiteks oli ta ainus arvuti testis, millel on digitaalne videoväljund DVI. Ja teiseks leiab Asuselt funktsioone, mida me seni polegi sülearvutite juures kohanud. Näiteks kuvarežiimid – otse klaviatuurilt saab vahetada seadistatavaid režiime olenevalt sellest, kas teed tekstitöötlust, vaatad filme, mängid vms. Ekraani gamma ja muud seaded kohandatakse vastavalt sellele ümber, väga mugav. Samuti saab sättida töörežiime ehk sättida arvutit otse klaviatuurilt kiiremaks ja aeglasemaks ning kui soovid, siis vaiksemaks. Ning sugugi vähetähtis pole ka see, et Asus tegi parima akutesti aja – 2 tundi ja 40 minutit.

> Robustsevõitu välimuse taga peitub huvitav sisu.

[d] HINNANG:



Esmapilgul tagasihoidlik ja robustne arvuti, mis tegelikult peidab endas mitmeid uuendusi ja teeb teistele arvutitele silmad ette.

Acer jätkab vanal kursil

ACER ASPIRE 5051 AWXMI

● Maailma kõige kergem töö on vist olla Aceri sülearvutidisainer. Või kes teab, äkki on nad juba ammu vallandatud, sest juba aastaid jõuavad meie kätte täpselt ühesuguse halli korpusega Aceri arvutid (kui eridisainiga Ferrarid välja arvata).

Me oleme varem [digis] mitu korda kirjutanud ja arvanud, et odavaid sülearvuteid oskab Acer teha küll ning ka seekord jääme oma varasema arvamuse juurde, kuigi tuleb tunnistada, et konkurents tiheneb.

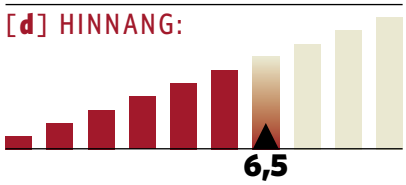
> Sa oled seda halli Acerit juba vähemalt neli korda näinud, aga endiselt ütleme, et odavaid arvuteid oskab see firma teha.

Aceri tuntud hall korpus ei ole halb. Pisut pehme ju on ning klaviatuur paindub kohati liiga läbi, kuid odavus nõuab oma ning pole sugugi raske leida palju kallimaid sülearvuteid, mis on palju kehvemad.

Tegelikult on nii, et alates neljandast kohast kuni päris viimasena tulevad meie seekordses testis üksteise järel enamvähem võrdsed arvutid. Just sellised, et midagi neis nagu on, mõni võlub hinnaga, mõni konfiguratsiooniga, kuid igaühel jääb meie arvates midagi puudu. Nii on ka selle Aceriga, mis konfiguratsiooni poolest veab Vista Basicu küll ilusti ära, kuid akutesti tulemus umbes üks tund ei ole sugugi kiiduväärt. Ning Vista Basic ise ka ei ole eriti kiiduväärt.

Mida aga Aceri puhul tunnustada tuleb, on esiteks kahtlemata hind, sest tegu on testi odavaima masinaga ning teiseks see, et kõik töötab koos Vistaga ilusti. Aceri lisatarkvara on külluslik ning kenasti Vistaga ühte sammu astuma pandud. Kõik lisanupud ja klaviatuurifunktsioonid käivad täpselt nii nagu peab, mis kodumaiste tootjate puhul tihti nii ei olnud.

[d] HINNANG:



Tavaline odav sülearvuti, ent need kukuvadki Aceril kõige paremini välja. Pretensioonitu, toimiv, kuid veidi nõrk ja mittemidagiütlev.

Esimene eestlane

ML N510

● Eesti sülearvutitootjate elu ei tundu just kerge olevat. Turuülevaated näitavad, et kliente jätkub küllaga, ent meie jaoks on viimase aasta jooksul olnud näha vaikne kasutusmugavuse ja läbimõelduse alane allajäämine.

Nii palju kui me Eestit ka ei armastaks ning siinset ettevõtlust patriootlikusest aidates kodumaist sülearvutit testis ettepoole upitada tahaks, ei saa nad HP kena disaini ja üldise läbimõelduse vastu. Isegi Lenovo igavavõitu keskmise vastu ei saa.

Asjad pole siiski nii halvad, kui nüüd arvata võiks. ML N510 on küll oma puudustega, millest kohe pikemalt, ent siiski ei saa üle vaadata sellest ,et tegu on testi konkurentsitult kergeima arvutiga ning

> Kergeim arvuti, korralik konfiguratsioon, aga nurinat jätkub.

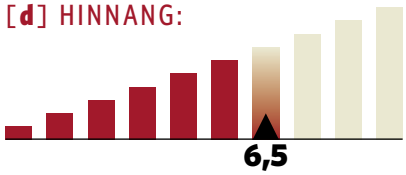
väikest sülearvutit sellise hinna eest väga lihtne leida ei ole.

Ka testitulemuste kallal ei ole midagi viriseda. Aku pidas vastu ligi kaks tundi, mis nii kerge arvuti kohta on väga hea tulemus. Samuti olid kõik muud näitajad just sellel tasemel, mida konfiguratsioonist oodata võiks. Ning ML Arvuteid tuleb tunnustada sellegi eest, et nad pole läinud odavama Vista Basicu kaasapanemise teed, vaid arvutis on igati korralik Vista Home Premium.

Veidi kehvem lugu on kasutusmugavusega. Nii mõnedki arvavad, et [digi] igavene jaht kasutusmugavusele on ülepingutatud või liialdatud, aga me ise muidugi seda meelt ei ole. Ja nii me virisemegi selle arvuti puhul väga valjult üsna rumalate hiirenuppude üle, mis on lihtsalt korpusest väljalõigatud plastmassiliistakad – käe all tunda pole, vajutada väga rasked. Ja viriseme ka klaviatuuri üle, mis lainetab trükkides sõrmede all ning mille parempoolne serv on pisikeste nuppudega totaalselt ülekoormatud, nii et sõrm ei tee vahet nooltel, Shiftil või Enteril.

Sülearvuti lisaklahvid toimivad osaliselt, ka siin ei suuda ML Arvutid olla välismaa tootjatega tasemel, sest selle korpuse jaoks võib-olla lihtsalt lisanuppude tarkvara veel ei ole.

[d] HINNANG:



Tehniliselt on tasemel, 2,1 kilo kaaluva arvuti eest pole 15 000 ka palju makstud, ent kasutusmugavust on ebaõiglaselt vähe.

Amilo kohvikusse unustamiseks

FUJITSU SIEMENS AMILO PA 1510

● Fujitsu Siemens on odavapoolse sülearvuti küsimusele lähenenud üheselt ja lihtsalt – arvuti koosneb elektroonikast, ekraanist ja klaviatuurist. Ei mingeid lisanuppe, ei mingeid lisavidinaid. Ühest küljest mõjub Amilo disain seega puhtalt ning kenalt, kuid teisalt paneb vaatama konkurentide poole, kelle arvutid tihti lisavõimalustest kubisevad.

Teiste hulgast paistis Amilo silma üsna hea ekraaniga, värvid tundusid sügavamad ja paremad kui nii mõnelgi teisel ning vaatenurk oli väga hea. Samas on see ekraan

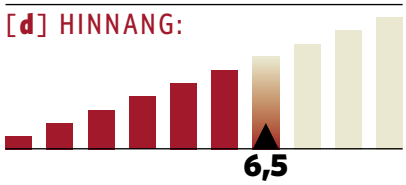
> Sülearvuti võiks ju omanikus tekitada mingeid emotsioone, ent see Amilo seda kahjuks ei suuda.

korpuse küljes üsna lõdvalt kinni ning väriseb liialt palju.

Konfiguratsiooni poolest on Amilo ligilähedane Aceri arvutiga, kuid maksab 1500 krooni rohkem. Selle eest saab Vista Basicu asemele igati korralikuma Home Premiumi, veidi parema protsessori ning kõvasti parema aku vastupidavuse. Need asjad on hinnavahet väärt, kuid samas ei saa me jätta mainimata Amilo kehva ja nätsket klaviatuuri ning ventilaatorit, mis üldiselt on hea vaikne, ent aeg-ajalt üllatab väga lärmakate hetkedega. Ning arvuti korpus läheb parema käe alt ebameeldivalt kuumaks.

Nii ongi Amilo oma plusside ja miinustega teiste konkurentide vahel, veidi ilmetum ja mõnes mõttes parem, mõnes mõttes kehvem. Kõige enam häiriski meid Amilo juures tema iseloomutus. Sellise arvuti võid sa kohvikusse maha unustada ja sul ei tule pähe ka, et midagi nagu puudu oleks, sest sa lihtsalt ei märka teda. Aga võib-olla mõne ostja jaoks on selline märkamatu arvuti just hea?

[d] HINNANG:



Hall ja iseloomutu arvuti, kuid siiski keskmiselt korralik. Ekraan on parem kui klaviatuur, aku on parem kui korpus.

Pooleli jäänud mõte

ORDI ENDURO 7280BF

● Kuna me seekordses arvutitestis konfiguratsiooni- ega hinnapiirangut ette ei andnud, saime näha ka üht tõeliselt võimsat ja kallist arvutit.

Ordi on selle mudeliga langetanud otsuse tõelise tippklassi masina kasuks. Korpuses tuksub Intel Core 2 Duo T7200 2 GHz protsessor, mälu on 2 GB, pilti ajab ringi nVIDIA GeForce Go 7600 256 MB graafikakaart ning kõige selle peal jookseb Vista Ultimate ehk kõige vingem Vista. Juba ekraan resolutsiooniga 1680x1050 pikslit näitab, et see arvuti on konkurentidega võrreldes teisest klassist.

Loomulikult ei valmistanud Ordi masinale mingit probleemi kõik teised numbriliste testitulemustega üle trumbata. 3DMark06 testis tegi Ordi mitu korda parema tulemuse kui lähim konkurent ja Windowsi Experience Index 4,4 on neljandiku võrra parem kui lähimal konkurendil. Kui sa otsid võimsat Vista-arvutit, siis selle testi valikust saame sulle soovitada just seda.

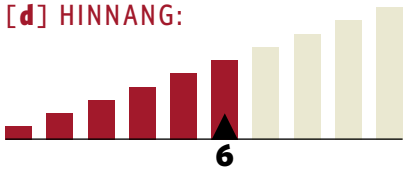
Kui aga numbrid pole sinu jaoks ainuolulised, loe edasi. Enduro juures oli päris palju sellist, mis meile üldse ei meeldinud. Näiteks see, et korpus läheb vasaku käe alt väga kuumaks. Või see, et klaviatuur on (jah, ära arvasid!) nätske ja kehvakene.

Aga kõige rohkem häiris meid Enduro kui toote läbimõtlematus. Ühest küljest müüb Ordi sulle väga heade näitajatega üsna kallist arvutit, teisest küljest pole nad Vista all isegi korpusel olevat sõrmejäljelugejat tööle saanud. Samuti ei osanud me midagi peale hakata korpusel oleva kahe progammeeritava lisaklahviga, sest meile ei jäänud silma küll ühtegi kohta, kust neid Vista all seadistada saaks. Sama lugu oli meedianuppudega, mis tundusid toimivat ka ainult osaliselt.

Võib-olla on need väikesed asjad, aga meie arvame, et kui sa lähed ja maksad arvuti eest 21 000 krooni, siis tahad sa näha, et arvuti teinud firma arvab sinust natuke enamat ega pea sind ainult toorest jõudu hindavaks inimeseks.

> Võimas, kiire ja sobib mänguarvutiks. Vistaga siiski lonkab.

[d] HINNANG:



Võimas arvuti, sobilik mängurile. Ekraan on väga kõrge resolutsiooniga ja mõnus. Aga mitmed lisafunktsioonid ei tööta.

Kõige kvaliteetsem leviala

ML N560

● ML N560 peal olnud kleeps rääkis midagi sellest, et tootja on tema juures pööranud palju tähelepanu detailidele. Me peame selle liigitama „kõige kvaliteetsema leviala" või „kõige soodsama kvaliteetoperaatori" sarnaseks marketingimuinasjutuks, sest just tähelepanu detailidele on selle arvuti juurest puudu.

Konfiguratsiooni poolest on ML N560 pigem veidi võimsam kui teised ning seega igati korralik. Videot pööritab nVIDIA GeForce Go 7400 kaart, nii et N560 peal saab vast mängidagi. Numbrilistest näitajatest üllatas ebameeldivalt ainult akukestvus, mis oli vaid pisut rohkem kui tund. Isegi palju võimsam Ordi arvuti kestis pool tundi kauem.

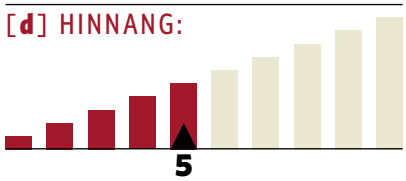
Aga räägime nendest kuulsatest detailidest. See, et ekraani kaldenurk on nii väike, et laua taga püsti seistes võib arvutiekraanilt pildi nägemine raske olla, on meie arvates detail. Tahaks ekraani veel suurema nurga alla liigutada, aga ei saa, korpus tuleb vastu. Ning kui ekraan on avatud, siis ühest korpuse õhutusavast puhutakse kuuma õhku kogu aeg ekraani alumise serva peale. Me pole insenerid, ent see mõte tundub pisut kahtlane.

Ka kõva lainetusega ja sõrmede all põruv klaviatuur on detail. Ja see, et kõlarid teevad nii vaikset häält, et laua taga istudes näiteks raadiost jutusaadet väga kehvasti kuuleb, see on ka detail.

N560 ei ole praeguses korpuses MLi õnnestunumate mudelite hulka kuuluv arvuti. Tähelepanu pööramine detailidele on sülearvuti juures ääretult oluline, aga paluks seda järgmine kord ka päriselt teha.

> Selle arvuti toob tabelis alla ainult tema korpus, mille kallal virisemiseks pole vaja päevagi koolihariduist saada.

[d] HINNANG:



Selles korpuses ei kuulu N560 just meie lemmikute hulka. N560 ei peaks kuuluma ka sinu lemmikute hulka.

Järeldused:

● Mitmes mõttes on järeldused seekordsest [digi] testist üsna kurvad. Meil on väga kahju, et arvutite üldine tase oli meie arvates üsna nõrk.

Pea ainsana paistis teiste seast välja HP Pavilion ning ülejäänud seitse arvutit olid liiga iseloomutud, liiga suvalised. Arvuti on personaalne, arvutit peab olema uhke tunne kotist välja võtta.

Kui kokku panna õnnestunud ja läbimõeldud disain ning vastuvõetaval tasemel tehniline varustatus koos mõnede vahvate lisafinessidega nagu arvuti korpusesse peidetav kaugjuhtimispult, ei ole midagi imestada, et HP seekord võitis. Selles ei saanud olla mingit kahtlust.

Küll aga kulus meil kaua aega, et järjestada ülejäänud seitse arvutit. Lenovo teine koht tuli ka kergelt, sest kasutusmugavus ja rikkalik lisatarkvara tõstsid ta konkurentide seast veidi kõrgemale. Kolmandast kaheksanda kohani aga on tase selgelt nõrgem.

Aga miks kahju? Sellepärast, et meie arvates väärib Eesti tarbija paremat kui see üsna ühtlane hall mass, mida kodukasutaja sülearvutite nime all müüakse. Miks on nii, et HP suudab umbes 15 000 kroonise hinna juures oma toote läbi mõelda ja kasutajale vastuvõetavaks teha, kuid teised müüvad endiselt ainult gigahertse ja gigabaite, nagu me oleks endiselt aastas 1995?

Valik on muidugi tarbija teha ning ainult selge „ei“ gigahertsipoliitikale suudaks sundida firmasid pakkuma midagi muud.

Loodetavasti aitasime oma üsna viriseva testiga maailma natuke paremaks kohaks teha.

	HP Pavilion dv6233	Lenovo 3000 N100	Asus F3j	Acper Aspire 5051 AWXMi	ML N510	Fujitsu Siemens Amilo Pa 1510	Ordi Enduro 7280BF	ML N560
Operatsioonisüsteem	Windows Vista Home Premium	Windows Vista Home Basic	Windows Vista Home Premium	Wndows Vista Home Basic	Windows Vista Home Premium	Windows Vista Home Premium	Windows Vista Ultimate	Windows Vista Home Premium
Protsessor	Intel Core Duo T2250 1,73	Intel Core 2 Duo T5200 1,6 GHz	Intel Core Duo T2250 1,73 GHz	AMD Turion 64 Mobile 2,2 Ghz	Intel Core Duo T2060 1,6 GHz	AMD Turion 64 X2 TL-50 1,6 GHz	Intel Core 2 Duo T7200 2 GHz	Intel Core Duo T2050 1,6 GHz
Mälu	1 GB	1 GB	1 GB	1 GB	1 GB	1 GB	2 GB	1 GB
Kõvaketas	120 GB	80 GB	120 GB	120 GB	120 G	120 GB	120 GB	120 GB
Graafika	nVIDIA GeForce Go 7400 128 MB	Integreeritud Intel 950GMA	nVIDIA GeForce Go 7300	ATI Radeon Xpress 1100 256 MB	Integreeritud Intel 950GMA	ATI Radeon Xpress 1100 256 MB	nVIDIA GeForce Go 7600 256 MB	nVIDIA GeForce Go 7400 128 MB
Ekraan	15,4" 1280x800 WXGA	15,4" 1280x800 WXGA	15,4" 1280x800 WXGA 128 MB	14,1" 1280x800 WXGA CrystalBrite	12" 1280x800 WXGA	15,4" 1280x800 WXGA CrystalView	15,4" 1680x1050 WSXGA+	15,4" 1280x800 WXGA
Optiline seade	DVD +/- RW DL Lightscribe	DVD +/- RW DL	DVD +/- RW DL	DVD +/- RW DL	DVD +/- RW DL	DVD +/- RW DL	DVD +/- RW DL	DVD +/- RW DL
Ühendused	LAN, WLAN (a/b/g), Bluetooth, 3xUSB, D-SUB VGA, S-Video väljund, ExpressCard pesa, FireWire, modem	LAN, WLAN (a/b/g), modem, Bluetooth, 4xUSB, S-Video väljund, D-SUB VGA, FireWire, ExpressCard pesa	LAN, WLAN (a/b/g),Bluetooth, 4xUSB, D-SUB VGA, DVI, S-Video väljund, S/PDIF, FireWire, modem	LAN, WLAN (b/g),modem, SPDIF, S-Video, D-SUB VGA, 3xUSB, PC-Card	LAN, WLAN (a/b/g), modem, D-SUB VGA, 3xUSB, FireWire.	LAN, WLAN (b/g), modem, 3xUSB, S-Video väljund, D-SUB VGA, FireWire, ExpressCard pesa	LAN, WLAN (a/b/g), Bluetooth, modem, 3xUSB, D-SUB VGA, S-Video väljund, FireWire, PC-Card pesa, ExpressCard pesa	WLAN (a/b/g), LAN, modem, 4xUSB, FireWire, S/PDIF, S-Video väljund, D-SUB VGA, ExpressCard
Muu	mälukaardilugeja (SD, MS/Pro, MMC, XD), veebikaamera, kaugjuhtimispult	Mälukaardilugeja (SD/MS/XD), sõrmejäljelugeja, veebikaamera	mälukaardilugeja (SD/MMC/MS/MSPro), veebikaamera	mälukaardilugeja (SD/XD/MS/MMC/MSD), veebikaamera	mälukaardilugeja (SD/MMC/MS), Skype peakomplekt	mälukaardilugeja (SD/MMC/MS/MSPro)	mälukaardilugeja (SD/MMC/MS), sõrmejäljelugeja, veebikaamera	Mälukaardilugeja, Skype peakomplekt
Kaal	2,99 kg	2,53 kg	2,9 kg	2,4 kg	2,13 kg	2,8 kg	2,8 kg	2,7 kg
Akutest	02:25:00	02:03:00	02:40:00	01:06:00	01:56:00	01:50:00	01:43:00	01:17:00
PCMark 05	3021	2829	3576	1886	2556	2453	4630	3277
Protsessor	3620	3967	3931	2636	3500	3183	5028	3648
Mälu	2688	3052	2706	2812	2558	2798	3935	2593
Graafika	2082	999	1845	645	726	649	3006	1873
Kõvaketas	3340	3448	3463	3193	3019	3383	3313	2863
3DMark 03	3345	1231	2782	1310	1023	1284	6660	3338
3DMark 06	783	204	642	199	164	196	1622	760
Windows Experience Index	3,3	3,1	3,1	2,3	3	2,9	4,4	2,4
Klaviatuuripaigutus	UK	Skandinaavia	Skandinaavia	Skandinaavia	Eesti	UK	Skandinaavia	Eesti
Müüb	Euronics	Elion	Euronics	K-Arvutisalong	ML esinduspoed	Elion	Ordi	ML esinduspoed
Hind	15 999 krooni	14 450 krooni	14 999 krooni	12 490 krooni	14 990 krooni	13 990 krooni	20 740 krooni	15 700 krooni
Punkte	8,5	7,5	7	6,5	6,5	6,5	6	5
Koht	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**

ONOFF

PHILIPS

5998.-

PHILIPS

12998.-

32" LCD

Kodukino **PHILIPS** HTS-6510

Kodukino, võimsus 500 W RMS, SonoWave ruumilise heli süsteem, USB ja HDMI liidesed, VideoUpScaling, Dolby Digital ProLogic II ja DTS Digital dekoodrid, mängib DIVX/MP3/JPEG plaate, FM digitaalne tüüner.

Kood 43570

LCD Teler **PHILIPS** 32PF5331

32" LCD-teler, HD Ready, resolutsioon 1366 x 768 pikselit, Digital Crystal Clear pildiparandus programm, 3D combfiltrid, Virtual Dolby Surround heli, Smart picture & sound, active control, teletekst, 2 HDMI liidest.

Kood 43654

DVD-mängija **PHILIPS** DVP-3040

DVD-mängija, Progressive scan, mängib DIVX/MP3/JPEG/WMA plaate, digitaalne väljund, scart-liides, lapselukk, ultraõhuke disain.

Kood 42435

PHILIPS

896.-

ONOFF-i kauplused Tallinnas Sikupilli Keskuses, Tartu mnt. 87 ja Mustika Kaubanduskeskuses, Tammsaare tee 116.

acc
ACME COMPUTER COMPONENTS

KOJU JA

ASUS A6B00Rp

Ekraan:	15.4 WXGA Glare
Protsessor:	Core Duo T2060 1,6GH
VGA:	ATI-M X200 128MB
RAM:	512MB
HDD:	80GB SM DL
Muu:	8xDVD +/-RW, WLAN 802.11g, DOS, arvutikott, hiir, 4xUSB2.0, IR, kiipkaardilugeja, 1.3M kaamera, PCMCIA, 2.8Kg

12 427.-

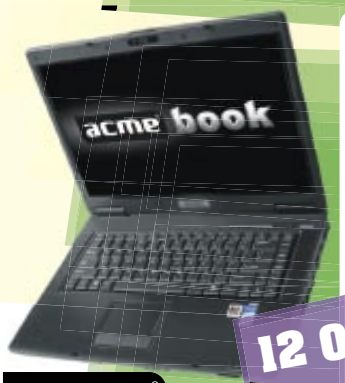
ASUS

ASUS VW192S 19”

laiekraan-LCD
0 x 900 (WXGA) opti-
lne resolutsioon
16.2 milj. värvi
0:1 kontrast
s reageerimisaeg
0 cd/m2 heledus

3237.-

ASUS



AcmeBook Safe AB20-Z96H

Ekraan:	15.4WXGA
Protsessor:	Core Duo T2300E
VGA:	Integreeritud VGA SiS M662
RAM:	512MB
HDD:	80GB SM DL
Muu:	DL DVD RW +/- RW, arvutikott, hiir, Bluetooth, WLAN 802.11bg, LAN, 5xUSB V2.0, e-SATA, IEEE 1394. S-Video väljund, ExpressCard, mikrofon, 2.95kg

12 099.-

acme

Asus PW201 20.1”

laiekraan-LCD (0 bright dots pan
- 1680 x 1050 (WSXGA+) optima
resolutsioon
- 16.7 milj. värvi
- 800:1 kontrast
- 8ms reageerimisaeg
- 350 cd/m2 heledus

8199.-

ASUS

Toshiba Satellite A100-847

Ekraan:	15.4 WXGA TruBrite,
Protsessor:	Core2 DuoT7200 2.0GHz
VGA:	GF7600 256MB
RAM:	512MB
HDD:	100GB
Muu:	SM DL 4xDVD +/- RW, WLAN 802.11g, BT, XP HOME, 4xUSB2.0, 1394, mikrofon, TV-väljund, 5-in-1 mälukaardilugeja, PCMCIA, 2.7Kg

21 319.-

TOSHIBA

Canon PowerShot A450

5,0Mpixel, 3,2x optiline suum, 2,0 tolline LCD

1863.-

Canon

ASUS P525 + GPRS,

Intel 416MHz CPU, 2.8” 240X320, Mini SD pesa, 64MB SDRAM, 128MB Flash ROM, WLAN 802.11g, Bluetooth V2.0, IR, 2M kaamera, 1300mah aku, USB kaabel, kõrvaklappid, kott, 159g

8281.-

ASUS

Sony DSC S700

7,2Mpixel, 3x optiline suum, 2,4 tolline LCD

2999.-

SONY

KONTORISSE

Canon DC-40 DVD
videokaamera
4.3Mpixel, 10x optiline suum, 2,7 tolline LCD, High resolution 16:9,

14 599.-

Canon

SAITEK lennujuhtimissüsteem X-52 Pro
Kõik X52 funktsioonid kombineerituna eesku-juliku kvaliteediga ning mitmefunktsionaalse ekraaniga (Multi-Functio Display. MFD) tõeliselt interaktiivse lennukoge-muse jaoks.

2399.-

Saitek

Sony DCR SR190
4.0Mpixel, 10x optiline suum, 2,7 tolline LCD, High resolution 16:9,

13 500.-

SONY

Microlab X23 5.1 kõlarid
9W RMS (14Wx5+29W), kaugjuhtimispult, võimendi

1299.-

microlab feel different

Holux GR-213U GPS
vastuvõtja
USB, veekindel, SIRF Star III, 20 kanalit, WAAS, EGNOS, Beacon support, Hardware Tracking Loop Processor, kiire TTFF, Linuxi tugi, 42x64x18mm

897.-

HOLUX

Microlab FC-361 2.1 kõlarid
47W RMS (11W

687.-

microlab feel different

SI P100 1GB MP3-ängija
st, USB-mälupulk, USB High Speed, LED-ikaator, 5EQ režiimi, A patarei, 12h/ 30g/ 85(W)x32(D)x21(H))

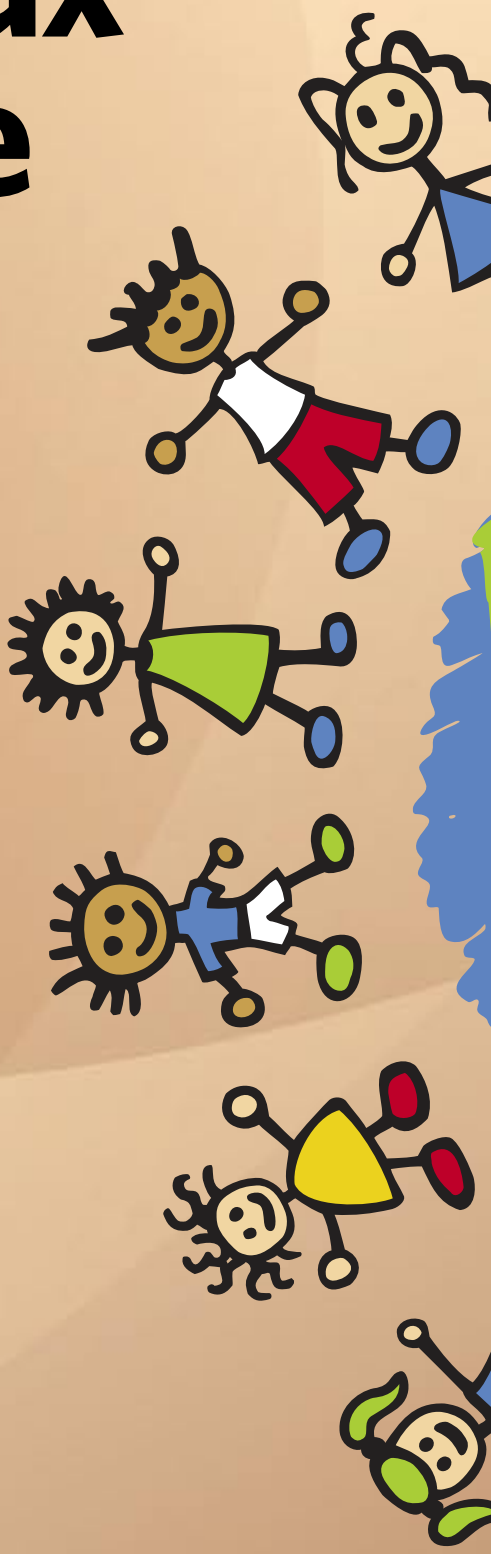
529.-

MSI MICROSTAR INERNATIONAL

EASYMP3 FM MODULATOR
Mängib kõiki heliseadmeid juht-mevabalt läbi auto stereosüsteemi, liosisendid: USB-mälupulk, ängija, pöördliigenddisain, edus: 87.7~88.9MHz ja ~107.9MHz, 16 eelseadistatud it

399.-

Ubuntu, Linux kogu rahvale



Kui aga küsida kelleltki, kes ise Linuxit kasutanud pole, et mis on Linux, jääks ta ilmselt vastuse võlgu. Oma silm on kuningas, miks mitte järele proovida?

● Mis on Linux? Kõige laiemas mõistes on Linux operatsioonisüsteem, samamoodi nagu seda on Windowski. Ainult selle vahega, et Linux on tasuta. Tiri ja installi nii paljudesse arvutitesse kui kulub, täiesti ilma südametunnistuspiinadeta. Ka enamik Linuxi all töötavast tarkvarast on tasuta. Linuxi jaoks on olemas ka kommertsrakendusi, mida saab raha eest osta ja kasutada samamoodi nagu Windowsigi puhul, kuid need on pigem erandiks kui reegliks. Vajadusel saab kõik põhitoimingud ära teha sentigi maksmata.

Paadunud linuxikasutajad kindlasti tahaksid siinkohal vahele hõigata, et Linux ei ole operatsioonisüsteem, vaid ainult üks osa sellest, nimelt vaid süsteemi tuum ning kõik muu selle ümber on juba vastava distsributsiooni koostajate suva järgi kokku klopsitud tarkvarakooslus. Tõepoolest on nii, et Linuxeid on palju ja need võivad üksteisest äärmiselt palju erineda. On neid, kus enamikke asju saab ka õppimata inimene ära teha ja on neid Linuxeid, mille puhul on paratamatult vaja spetsiifilisemaid eelteadmisi, et süsteemi üldse korralikult tööle saada.

Koju sobib küll

Ubuntut või mõnda muud Linuxit tasub kindlasti proovida, kui selleks terakenegi huvi on. Vastuse küsimusele, kumb on ilusam/parem/võimalusterohkem, peab ikka ise leidma. Kahtlemata on Ubuntu palju viimistletum ja kaunim kui mitme aasta tagune Windows XP ning sellest kasutajasõbralikum ja nutikam. Kui sul või su vanematel on ostetud arvuti, millele sul pole olnud seni vajadust mingit erilist lisatarkvara installida, siis võib arvata, et tegelikult võiks vananeva Windowsi pidevalt uuendatava Ubuntu vastu välja vahetada.

Kui räägitakse, et Linux sobib rohkem serverisse, mitte töölauale, siis päris õige see pole. Kui töö ei sõltu spetsiifilisest eritarkvarast, siis on tõenäoline, et seda saab Linuxi all teha. Koju, kus arvutikasutus seisneb peamiselt Internetis surfamises, meilimises ja aeg-ajalt dokumentide redigeerimises, sobib Linux igati. Loomulikult saab Linuxiga fotosid töödelda, muusikat teha ja palju muudki, lihtsalt peab olema valmis sobivaid programme otsima ja kasutama õppima.

Viirusevaba ja vastupidav

Kui Windows muutub ajapikku tavaliselt järjest õrnemaks ja pirtsamaks, siis Linux, kui see kord installitud, töötab tõrkumata sageli märksa kindlamalt. Oma osa on kindlasti selles, Linux on installitud programmide suhtes karmim ega lase neil süsteemi nii hõlpsalt ära solkida. Viirused ja nuhkvara on Linuxi all praktiliselt tundmatu nähtus, sest süsteem on lihtsalt teistmoodi üles ehitatud. Seepärast võib Linux sobida just arvutivõhikust vanavanematele, kel pole oskust ega tahtmistki võidelda veebist peale pressiva ja meili teel levivate kurjade programmidega.

Päris õige valik ei ole Linux aga mängurite jaoks. Linuxile on olemas vahvaid mänge, kuid poes saada olevad uuemad mängud ei pruugi töötada. Põhimõtteliselt on võimalik meelitada hulka Windowsi rakendusi Linuxi all tööle, kuid kindlam on kasutada Linuxi rakendusi eesmärgi saavutamiseks.

[d] SVEN VAHAR

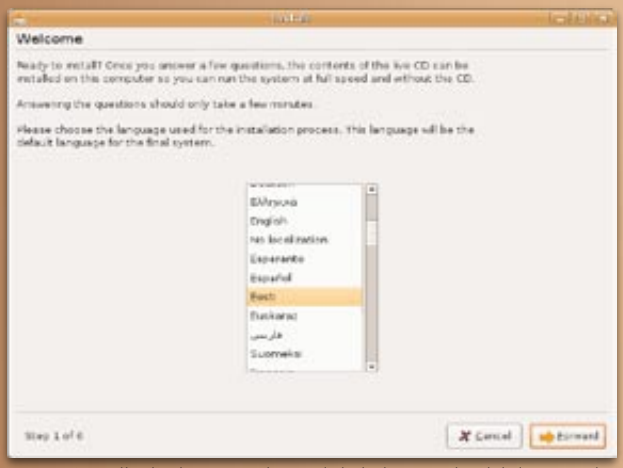
UBUNTU

- „Ubuntu“ tähendab suulu keeles sõbralikkust teiste inimeste vastu.
- Ubuntu Linuxi taga seisab Lõuna-Aafrika ettevõtja Mark Shuttleworth.
- Esimene Ubuntu lasti välja 20. oktoobril 2004.
- DistroWatchi andmeil on Ubuntu juba tükk aega populaarseim Linux.
- Ubuntul on maailmas üle 8 miljoni kasutaja.

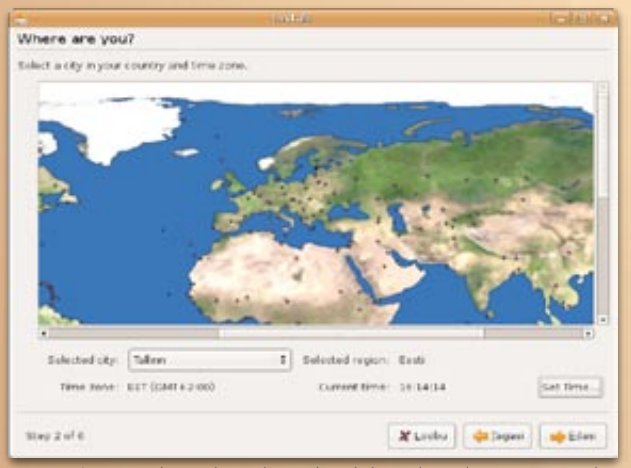
ISTOCKPHOTO

Installimine

Pärast plaadilt buutimist võib Ubuntut kohe kasutama asuda. Kõvakettale installimiseks tuleb vaid klõpsata töölaua ikoonil *Install*. Installimise ajal saab aga rahulikult Internetis surfata või dokumente lugeda. Enam lihtsamaks minna ei saa.



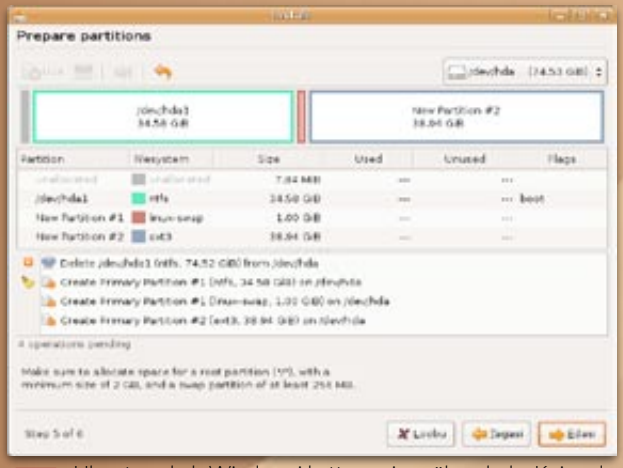
1 Installi algul on mõtekas valida kohe õige keel, hiljem saab seda küll muuta, kuid nii on install juba osaliselt valitud keeles. Paraku install, mitte tervikuna.



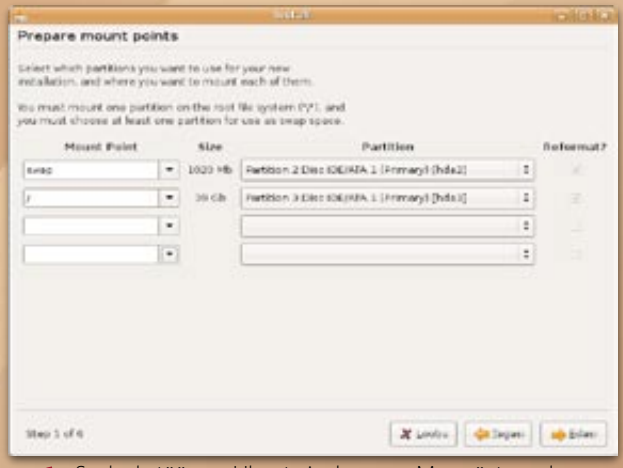
2 Ajavööndi seadmiseks võib valida nii loendist õige vööndi kui osutada kaardil sobivas kandis asuvale linnale, mille järgi Ubuntu ise õige ajavööndi paika paneb.

3 Installi ajal tehtav kasutajakonto saab hiljem teostada ka eriõigusi vajavaid toiminguid. Kindlasti tuleks selle kasutajaparool meelde jätta. Unustamine läheb kalliks maksma.

4 Kui Ubuntu jaoks pole ette anda tervet tühja kõvaketast või ei julge teda igaks juhuks olemasoleva kallale lasta, peab vajalikud kettaosad ette valmistama käsitsi.



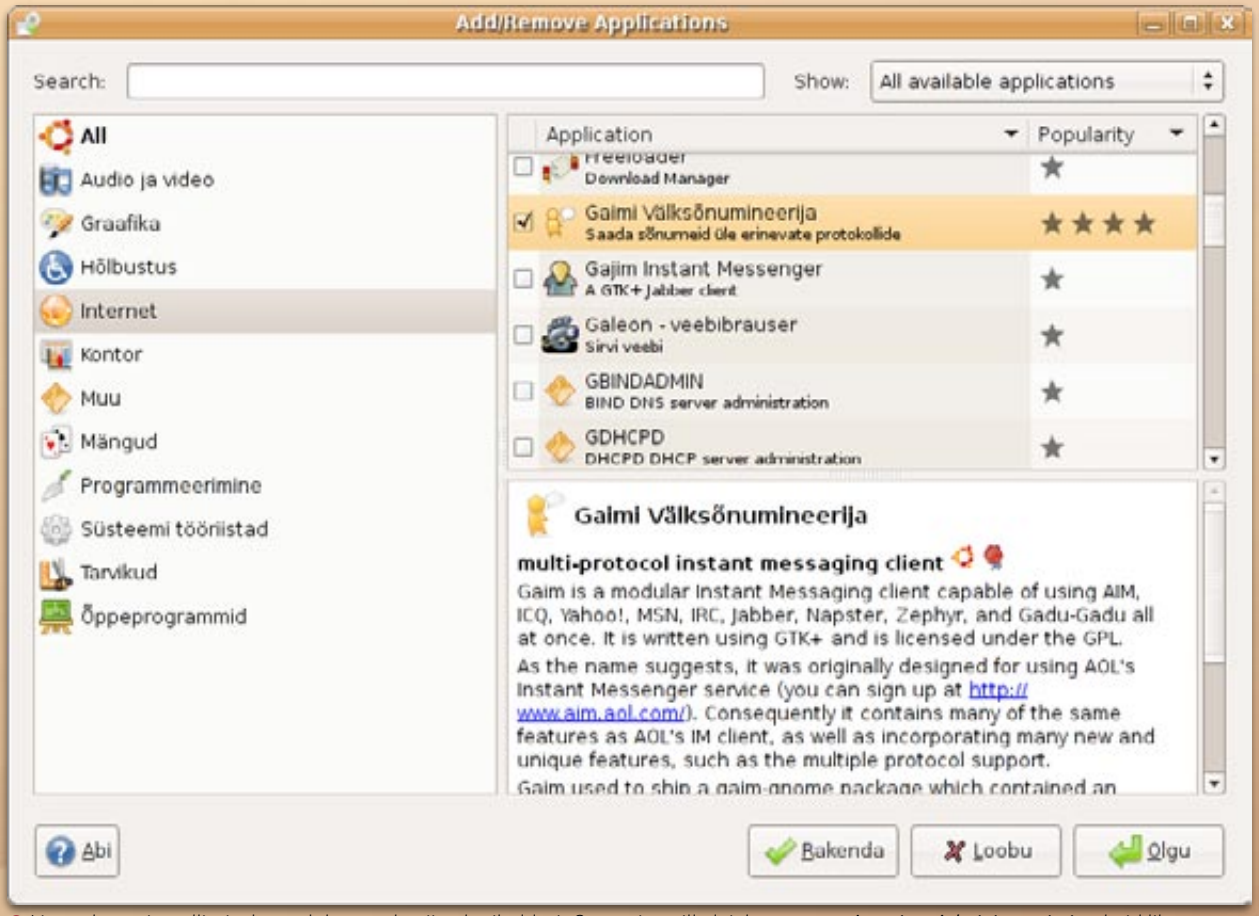
5 Ubuntu oskab Windowsi kettaosa ise vähendada. Kui eraldada Ubuntu jaoks käsitsi kõvakettaruumi, tuleks eraldi teha väike saaleala ja suurem osa jätta üheks.



6 Saaleala tüüp on Ubuntu jaoks *swap*. Muu süsteem haagitakse juurkataloogi külge, mida tähistab just sedapidi kaldkriips /. Sellest Ubuntule installimiseks piisab.

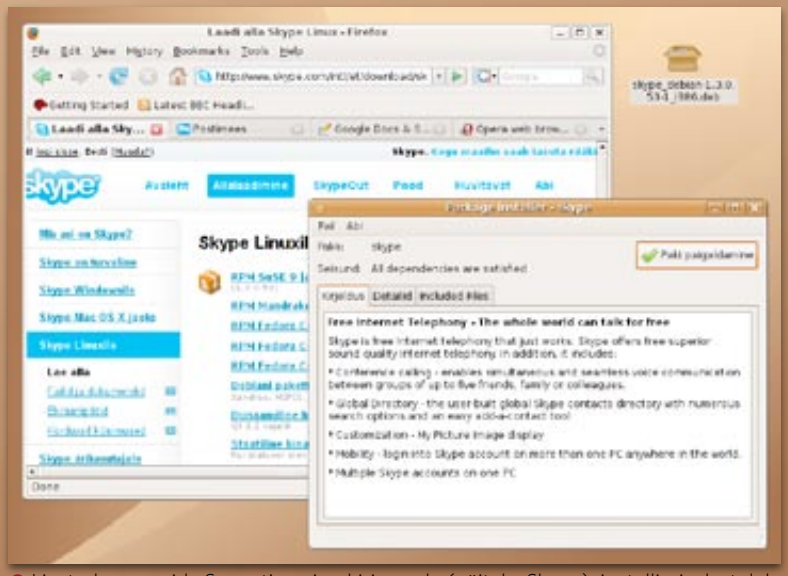
Lisatarkvara

Linuxi jaoks on saada palju tasuta tarkvara, mille valik peaks katma enam-vähem kõik kodukasutaja vajadused. Saada on ka palju selliseid rakendusi, mida Windowsi all olemas pole, vähemalt mitte tasuta kasutamiseks. Tasub otsida!

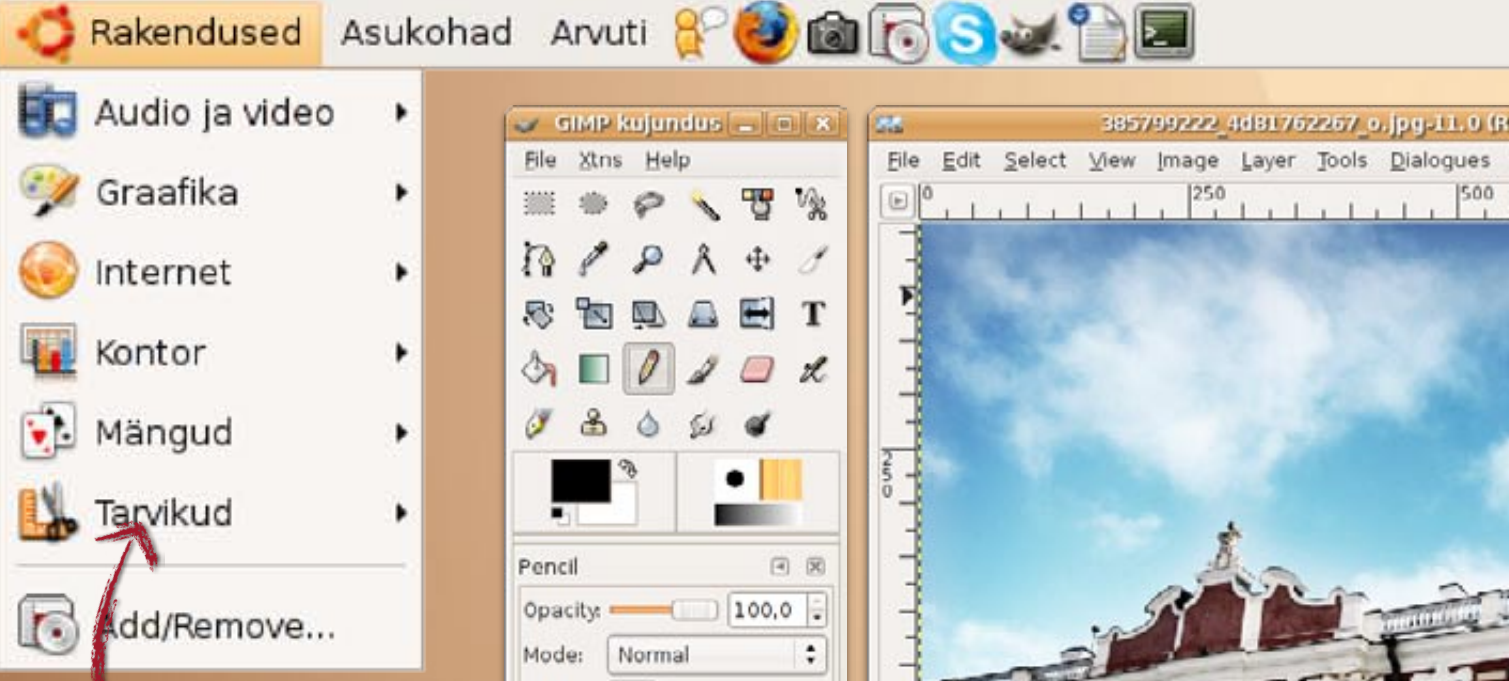


● Lisatarkvara installimiseks saab kasutada nii paketihaldurit Synaptic, mille leiab menüüst *Arvuti -> Administreerimine,* kuid lihtsam on kasutada installimishaldurit, mis avaneb menüüst *Rakendused -> Add/Remove Applications*. Mõlemad lasevad otsida soovitud tarkvara nime või kirjelduse järgi ning oskavad selle ise Internetist ära tirida ning paigaldada.

● Installitud tarkvaral peab Ubuntu silma peal ja tarkvarauuenduste ja turvaparanduste saadavuse korral annab sellest teada.

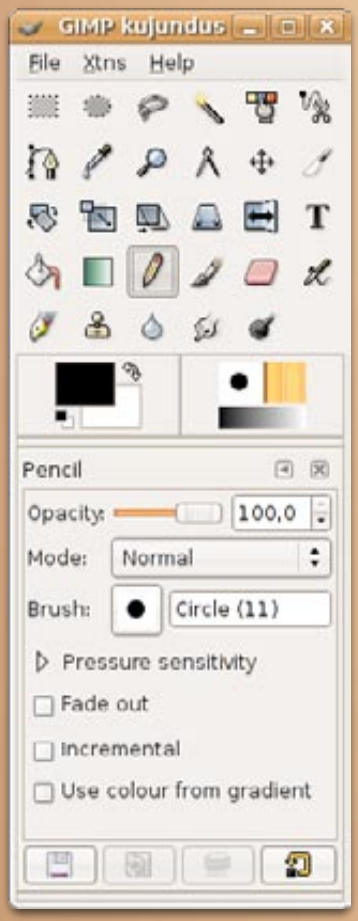


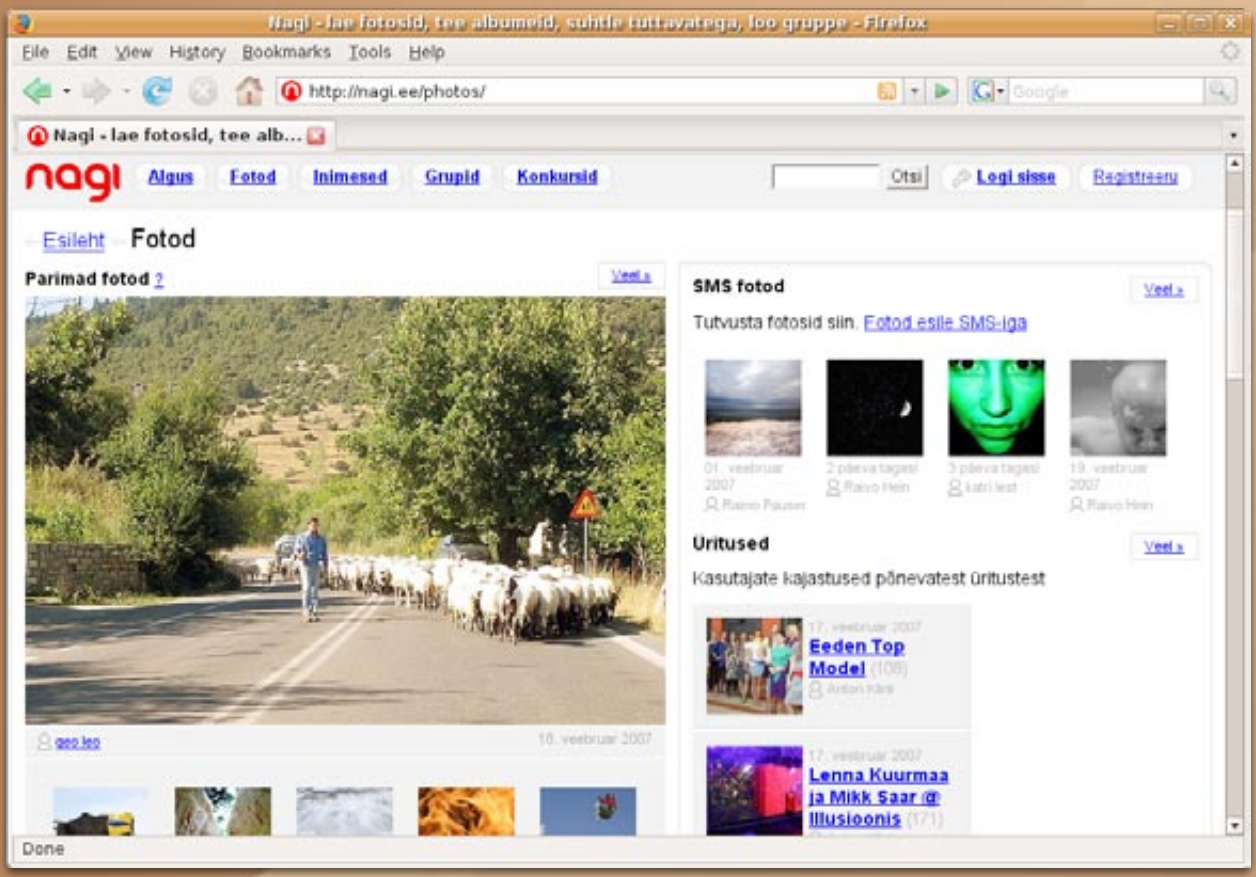
● Lisatarkvara, mida Synapticu nimekirjas pole (näiteks Skype), installimiseks tuleb veebist vastavad paketid tõmmata (tavaliselt .deb laiendiga) ning Ubuntu oskab neid juba ise installida.



● Menüüd on suuremas osas eestikeelsed, ent sekka satub veel tõlkimata juppe. Selle-eest on tõlkeuuendused saadaval niipea kui need valmis tehakse.

Uute rakenduste installimisel liiguvad need ise õigete menüüde alla, kus need on jaotatud mitte tootja järgi nagu Windowsis, vaid ikka rakenduse tüübi järgi. Menüüsid saab vajadusel ise muuta.





● IEd Ubuntu all pole, küll aga on olemas ja töötab täpselt samamoodi vana hea Firefox. Firefoxile saab installida nii Flashi kui Java, ning enamik korralikke veebisaite töötavad nagu muistegi. Mõned veebid võivad Ubuntu Firefoxiga paista pisut teisiti kui Windowsis, ent 99% juhtudel on see minimaalne. Probleeme võib olla Windowsi-spetsiifiliste videovormingutega, kuid muu on tipp-topp!

● Kalender on kõvasti mõistlikum kui Windows XP kalender. Korraks eelmise või järgmise kuu vaatamine on hästi mugav.

Lisaks on kalender seotud rakendusega Evolution ning kalendrikuupäevadel klõpsates saab selle päeva jaoks toiminguid määrata.

Üles nurka kalendri juurde kogunevad ka mõnede programmide pisiikoonid, kust saab rakendada kiirkäske.

● GIMP on suurepärane pildidtöötlusprogramm, mis ei asenda küll profi jaoks Photoshoppi, kuid kõigile teistele on sellest küll ja küll.

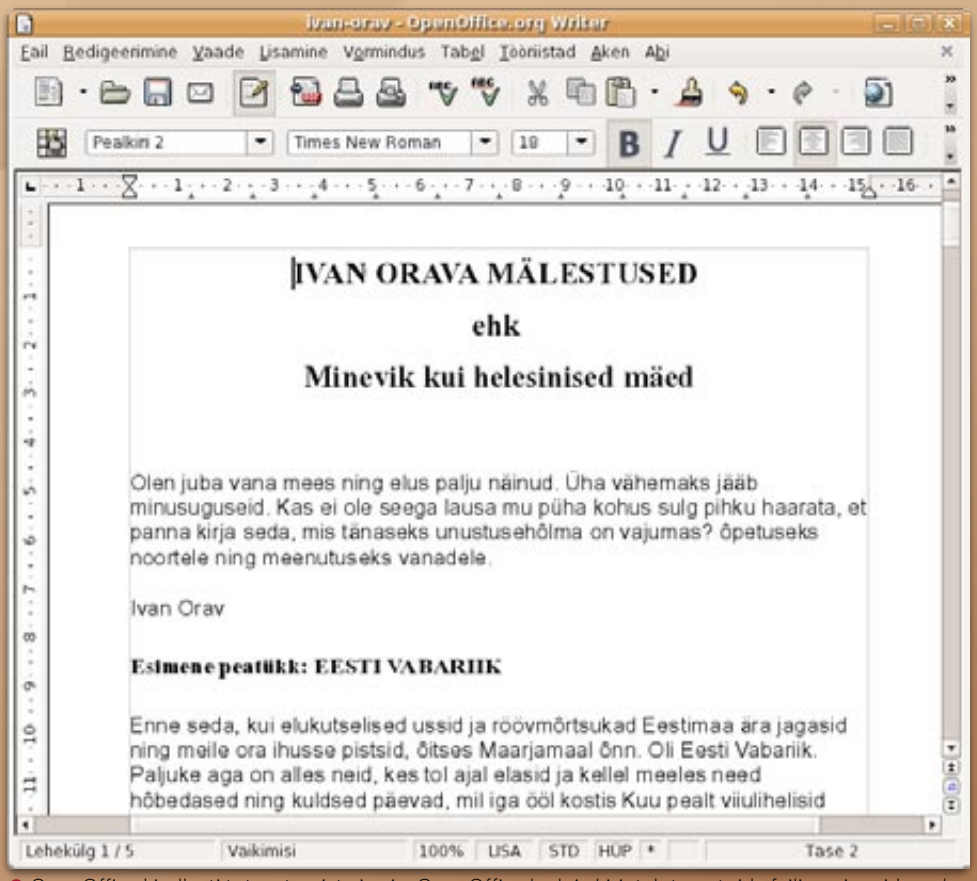
Koduseks fototöötluseks on GIMP asendamatu abimees, sellega saab vastava plugina abil avada ka peegelkaamerast tulevaid RAW-faile.

Avada saab GIMPiga ka Photoshopi faile, juhuks kui peaks selleks vajadus olema.

APPI, APPI

Linuxi kasutamine ja internet käivad tihedalt käsikäes. Kui sul on mingi probleem, vaja tööle saada mõni lisaseade või tekib tahtmine lihtsalt kellegi õla najal nutta, vaata neid linke.

- **Ubuntu** www.ubuntu.com
- **Ubuntu foorumid** www.ubuntu.com/community/forums
- **Ubuntu Wiki** wiki.ubuntu.com
- **Ubuntu abi** help.ubuntu.com
- **Mitteametlik juhis** ubuntuguide.org/wiki/Ubuntu_Edgy



● OpenOffice kindlasti tutvustamist ei vaja. OpenOffice loeb ja kirjutab tervet rida failivominguid, sealhulgas ka Microsoft Office dokumente. Kui Ubuntu installida eestikeelsena, paigaldatakse automaaselt ka eestikeelne OpenOffice. Töö kiire ja korralik, pole vaja ise internetist midagi taga ajada.

● MSN Messengeri asendajaid on Linuxis rohkemgi kui üks, neist populaarseim on Gaim.

Lisaks oskab Gaim suhelda ka muude protokollide kaudu, sõbraloendisse saab lisada ka näiteks ICQ või Jabberi kasutajaid.

Gaim hoiab kokku ekraaniruumi, kuvades vestlusi ühes ainsas aknas, kuid seda saab muuta.

FOTOD ISTOCKPHOTO, PRESSIFOTO, MARGO KOKEROV JA EGERT KAMENIK

13 nippi kaameraga reisimiseks

Reisifotograafia on alati kompromiss. Iga fotograaf tahaks, et tal oleks pidevalt kaasas võimalikult palju varustust ning iga matkaja tahaks, et tema kott oleks võimalikult kerge. See on esmapilgul sama keeruline kui osta odav ja hea auto või abielluda targa ja ilusa naisega. [digi] tuleb kosjasobitajaks.

● Kõigepealt tasub selgeks mõelda, mida sa reisile tegema lähed. Kui tegu on tiheda graafikuga ärireisiga, saad ehk oma klõpsud ka mobiiltelefoniga tehtud? Öeldakse, et peegelkaamera tasub kaasa võtta alles siis, kui plaanid reisil olles iga päev vähemalt tunni ainult pildistamisega tegeleda.

Aga isegi kui otsustad reisida peegelkaameraga, tuleks igal juhul ka kvaliteetsemat sorti kompaktkaamera taskusse pista. Isegi professionaalseltel fotograafidel on palju pilte tegemata jäänud, sest vajalikul hetkel ei ole viitsimist või võimalust suurt ja rasket kaamerat kotist välja otsima või objektiive vahetama hakata. Kambakesi liikudes võivad su pidevad pausid teisi ära tüüdata ning ühtlase tempo rikkumine mõjub matkates ka kurnavalt. Ning näiteks suusamäel oled oma peegelkaameraga ka üsna abitu, samas kui seebikarbi saab pärast klõpsu tasku pista ja uljalt laskuma asuda.

Palju sõltub muidugi ka seltskonnast. Kui reisite mitmekesi ja kõigil on huvi retke jäädvustamise vastu, tasub kaaluda tööjaotust – üks reisijatest võtab kaasa fotokola, tema ülejäänud pagas jagatake kaaslaste vahel ära ning tänu pisut kergemale kandamile saab fotograaf vabamalt tegutseda (teistest ette või neile järele joosta, ronida, objektiive vahetada jne).

[d] KRISTJAN KALJUND

Patareid on su sõbrad

● Peegelkaamera puhul võib kasulikuks osutuda patareitald, mis töötab ka tavaliste AA mõõdus patareidega. Kui samasuguseid kasutab ka su välklamp, kompaktkaamera ning pleier, säästad end laadija tassimisest ning laadimiskoha otsimisest keset päeva.

Tagavaraaku on luksus

● Tänapäeva digikaamerad on nii säästlikud küll, et ühe päevaga akut tühjaks pildistada on päris keeruline, kui sisseehitatud välku ei kasuta. Nii et kui näiteks hotellis õhtul elektrile ligi pääsed, pole teist akut mõtet vedada.

Kott mahutab kaamera ja pesu

● Kaamera tasub pakkida muust kraamist võimalikult eraldi. Siis pole vaja muretseda, et kallis riist on kuuekroonise mitte eriti vastupidavas pakendis jogurti tõttu rikutud. Harrastusfotograafile on parimaks lahenduseks kaheosalised kotid, mille alumine osa mahutab peegelkaamera, välklambi ja paar objektiivi ning ülemises on piisavalt ruumi vahetuspesu, küpsiste ning Lonely Planeti reisijuhi jaoks. Nõudlikuma kasutaja jaoks on olemas veekindlad kotid, mis mahutavad nii kaamera kui ka sülearvuti, kotid, mida saab lihtsa liigutusega „lahingvalmidusse" seada ning uusima leiutisena seljakott, mille alumine osa liigub vajadusel 360 kraadi vöökotina ümber sinu – ikka selleks, et varustusele kiirelt ja mugavalt ligi pääseksid. Korralik kott võib maksta enam kui 4000 krooni, aga reisil on nii mugavus kui turvalisus ülimalt tähtsad, nii et koonerdada siin ei maksa.

500 kaadrit päevas

● Et igal õhtul ei peaks tund aega fotokat lappama ja pilte kustutama, tasub kaasa võtta piisavalt salvestusmahtu. Arvestada soovitatakse 300–500 kaadriga päevas. Tavalise puhkusereisi pilte pole mõtet RAW-formaadis teha, piisab suurest JPGst. 6–10megapikslise kaamera puhul tähendab see, et 4 GB mälukaart kaameras ning üks kotis varuks peaks olema piisav nädalaseks reisiks. Paljud profifotograafid ei kasuta üle 2 GB suuruseid mälukaarte, vaid võtavad kaasa mitu kaarti – nii läheb kaardi võimaliku rikke puhul vähem pilte raisku. Kui sihtkoht on tsiviliseeritum, saab kaardi täitumisel lasta pildid mõnes fotopoes CD-le või DVD-le kirjutada, aga lootma ei maksa selle jääda. Pealegi võib see võhiklikumal teenindajal tublisti aega võtta.

Statiiv aitab pimedas

● Statiiv võib esmapilgul tunduda tarbetu luksus, aga kehvades valgustingimustes on tast palju abi. Uudisena on saadaval tillukesed painutatavad objektiivid, mis võtavad vähe ruumi, aga on abiks kümnel eri moel – näiteks saad selle abil kaamera kas või puutüve külge kinnitada.

Välk jäta koju

● Profid soovitavad – välgu kaasavõtmist kaalu hoolega. Teatud juhtudel võib välgust muidugi palju kasu olla, aga karta on, et üldiselt ei viitsi sa temaga paradiisisaarel jamada ning välk võib hävitada palju sellest erilisest valgusest, mida sa sinna ju püüdma lähed.

Väline kõvaketas mahutab palju

● Vahepealseks lahenduseks on välised kaasaskantavad fotopangad, mis töötavad akutoitel ning mahutavad piisavalt palju andmeid (enamasti vähemalt 40 GB). Sisuliselt on tegu välise kõvakettaga ning sestap tasuks ka ostes jälgida, et seadet saaks vajadusel sellena kasutada. Enamasti oskavad nad siis juba ka muusikat (mõned isegi filme) mängida, mis võib pikal bussireisil samuti abiks olla.

Kui sul juba on iPod, saab sellele kaameraadapteri juurde osta ja oma pilte sinna talletada. Kelle jaoks aga sellised lisaväärtused rolli ei mängi, neil tasuks fotograafia seisukohalt investeerida pigem mälukaartidesse – need on väiksed, kerged ning erinevalt kõvaketastest niiskus- ning põrutuskindlad. Ja õnneks mitte enam väga kallid.

Kolm toru

● Lihtne lahendus on võtta mõni suure ulatusega suumobjektiiv, aga kogenumad piltnikud vaidlevad vastu – võõral maal tehtud foto võlub sageli ennekõike oma eksootilise valgusega, kehvade valgusomadustega suumobjektiiv ei suuda seda aga jäädvustada. Selle asemel soovitatakse kaasa võtta paar-kolm võimalikult valget (ja paraku kallist) fiksobjektiivi. Näiteks 24, 50 ja 85 mm.

Loomad peo peal

● Kui lähed safarile ja plaanid loomi pildistada, kulub marjaks ära ka mõni pikem toru (nt 300 mm). Natuke tagasihoidlikum (ja kergem) komplekt oleks nt 50 mm fiks- ja 70–200 mm suumobjektiiv. Suumobjektiivi valikul tuleks taas eelistada võimalikult valgeid ning pildistabilisaatoriga mudeleid. Mõningaid riistu on võimalik ka laenutada, nädalase paketi eest küsitakse umbes 5% seadme müügihinnast.

Kliima

● Digikaamera võib äärmuslikes tingimustes tujukaks muutuda või sootuks töötamast lakata. Inimesele talutav õhusoojus talle viga ei tee, hoopis täbaram lugu on aga niiskusega. Troopilisemas kliimas ei tohiks siiski kaamerat lihtsalt kilekotti pakkida, kui just otseselt vihma ei saja. Niiskus hiilib sisse ka kõige mikroskoopilisematest piludest, lisaks on kaamera pärast pildistamist alati pisut soojem kui väliskeskkond, mis loob kilekotti ehtsa kasvuhooneefekti, kus kaamera siis higistama hakkab. Pigem tuleks soojas kliimas kaamerat igal võimalusel tuulutada.

Kui reis viib jahedasse sihtpunkti, võib kaamera mobiiltelefoni kombel hanguda. Väiksema kaamera puhul on abi põues soojendamisest. Lisaks pead arvestama, et akud ja patareid peavad külma käes oluliselt vähem vastu.

Lennureis

● Tallinna lennujaamast kinnitati, et lennujaamade läbivalgustusseadmed on turvalised nii kaameratele kui ka mälukaartidele, fotofilmidele ja sülearvutitele (kes filmile pildistab, peaks siiski ettevaatlik olema ja *check-in*'is ära antava pagasi hulka ei tohiks filme panna).

Kindlasti tasuks kogu fotokraam pakkida pardale kaasa võetava pagasi hulka, nii on see paremini kaitstud põrutuste, temperatuurikõikumiste, ekslikult valesse sihtkohta saatmise ning ka pikanäpumeeste eest.

Kindlustus

● Üldjuhul katab pagasikindlustus ka fototehnika, küll aga nõutakse, et kaamera peab olema kõrgendatud järelevalve all. Teisisõnu, hoia oma kaameral kogu aeg silma peal või anna hoiule üksnes valvega pagasihoidu. Varguse või röövimise korral tuleb kindlasti pöörduda kohalikku politseisse, sest kindlustusselts nõuab nende protokolli.

Kuna kindlustustingimused on kümneid lehekülgi pikad ning erinevad seltsiti, siis tasub lepingu sõlmimisel alati teenindajalt üle küsida, mil määral su fototehnika konkreetse poliisi alusel kindlustatud on ning kas peaksid millelegi eraldi tähelepanu pöörama. Nii näiteks võib autost või turismibussist varastatud tehnika hüvitamine sõltuda sellest, mis kell sõidukisse sisse murti või kus täpselt su asjad autos olid.

Uurida tasub ka hüvitise ülemmäära. 50 000 kroonise kaamera varguse korral on ühe seltsi pakutav kümme korda väiksem hüvitis ilmselt väike lohutus.

Turvalisus

● Fototehnika on väike, kallis ja hea järelturuga – ühesõnaga igati sobilik varastele. Sestap tasub silmad-kõrvad lahti hoida ning mitte arvata, et minuga ei juhtu midagi. Kindlasti ei tohiks kaamerat niisama käes kanda – sealt on seda kõige lihtsam ära sikutada.

Kallima peegelkaamera omanikul on eriti just kahtlase kuulsusega riikides soovitav fotokas meetri-paari meetri pikkuse tugeva nööri või trossi abil ümber keha kinnitada. Nii võib pahalane selle sul küll käest rebida, aga minema joosta tal sellega ei õnnestu.

play

Põlvkonna viimane fantaasia

MÜÜGIL: www.andrico.ee **HIND:** 889 krooni

Nii umbes-täpselt viis aastat tagasi said Euroopa mängurid hakata nautima eelmist täiemahulist „Final Fantasy“ osa – FFX-t. Nüüd lõpuks on järgmise kord.

● Seekord toimub tegevus „Final Fantasy Tactics“ sarja Ivalice-nimelises maailmas ja eriti tuttav tuleb maailm ette „FFT: Advance'i“ läbinud tegelastele, sest rahvast täis linnades figureerivad lisaks inimestele ka sisalikulaadsed bangaad ja jänkukõrvadega vierad. Lisaks leiavad teravsilmad üles nii mõnegi tuttava tegelaskuju. Kas ülipopulaarse RPG-seeria uusim osa on väärt jätk juba olemasolevatele? Nii ja naa. Ühelt poolt on tegu ammuoodatud edasiminekuga, teisalt jälle sarja traditsioonide ja mänguvõlu halastamatu muttatampimisega.

Rõõmustada võivad kõik need, kes on halanud, et FF peaks ära kaotama *random battle*-süsteemi. See on nimelt teoks saanud. Kõik löömingud toimuvad samal ekraanil, kus ringi joostakse ning loomad on kaartidel juba kaugelt näha. Lisatud on ka „Metal Gear“-mängudele sarnane minikaart ekraani ülaservas, kus on „ohvrid“ punaste täppidena näha. Mingit salapärast teleportimist eraldi kaklusekraanile ei toimu ja tänu sellele on mäng sujuvam ja kiirem. Kadunud on kahes staatilises rivis mürgeldamine, võimaldades osapooltel oma suva järgi lahingu ajal ringi sibliida. Kunagi ei saa olla head ilma halvata ja kirjeldatud süsteemil on mitmeid möödalaskmisi. Esiteks ei ole rõõmsal ringijooksmisel mingit taktikalist eelist. Ei ole mingit vahet, kas torkad relva koletise sisse puhkama küljelt, eest või tagant, seega võid sama hästi ka paigal seista. Asjaolu toetab veelgi fakt, et kui koletis on otsustanud sind hellalt küüne, hamba või mõne hirmsa loitsuga paitada, siis temast eemale putkamine ei aita, pihta saad niikuinii. Omamoodi vahva ja samas ka häiriv on see, et pisemad vastased avastavad ühte hoopi vastu võttes, et targem oleks sääred teha ning alustavad jooksmist. Sina loomulikult tormad järele ja tavaliselt mõne tugevama kolli nägemisulatusse.

Jõudsimegi järgmise suure muudatuse juurde: Gambitid. SquareEnix on ilmselt mõelnud, et mitme tegelase

XII

Peategelane Vaan linnas kolamas.

Kummaline elukas küll, kuid isegi liiguks tema seljas ringi.

Madinamoment – loitsud lendavad ja terariistad... mida see neiu teeb?

haldamine on mängijatele liiga keeruline tegevus ja on andnud võimaluse igale tegelasele lisada automatiseeritud tegevusi ehk Gambiteid. Neid saab igale tegelasele anda päris mitu ja väga mitme kriteeriumi jagu. Tahad, et mingi tegelane liituks alati sinu kamba peategelasega? Olemas. Tahad, et keegi viskaks surmale lähedal olevale tegelasele *potion*'i või *cure*'i?

Stoori nagu Oscari-filmis

Olemas. Alati on võimalus ka ise vahele sekkuda ja käsitsi mingi käsk anda, kui Gambit tundub valet asja tegevat. Minu silmis suurendab Gambitite süsteem aga veelgi olemasolevat FF-probleemi – kümme minutit mürglit, kakskümmend filmi, kümme mürglit, kümme minutit lugu jne. Kui nüüd sellest mürgliosast ka veel mängija välja võetakse, jääb ainult loo jälgimine ning ma ei soovi, et „Final Fantasy" taanduks sarnaseks suvalise DVD-vaatamisega, kus vahepeal tuleb ainult menüüdes ringi siblida. On ka võimalus Gambitid üldse maha võtta, aga see teeb mängu kordades raskemaks, sest SquareEnix on teinud mängu arvestades automatiseeritud tegevustega.

„Final Fantasy" vaieldamatult parimaks osaks on saanud stoori. Loo keerdkäikude ja tegelaste arengu jälgimine on ilmselt parim rahuldus, mida RPG läbimine suudab anda. FF XII põrub minu arvates stoori alal lihtsalt kolinal. Okei, on paha tüüp, kes maailmale halba soovib, on pöörded loo käigus ja on orbudest peategelased. Aga see kõik lihtsalt kaob ära. Näiteks päris mängu alguses soovib peategelane Vaan minna valitseja varakambrisse noosi järele. See tal ka õnnestub ja röövi käigus tutvub ta teiste kesksete tegelastega, taevapiraatide Balthieri ja Franiga. Seejärel näidatakse stseeni, kus keegi ründab õhulaevadega linna, vallandades lahingu maapinnal ja pommitades õhinaga ehitisi. Pärast seda ei ole mängus enam ühtegi vihjet toimunu kohta. Lahingut ei mainita poole sõnagagi, linn on täiesti terve ja kogu lahing oli justkui unenägu. Kui sinu kampa tegelasi juurde koguneb, tuleb ilmsiks, et mingit kindlat peategelast, nagu Squall, Cloud või Tidus ei olegi. Sinu kamp ongi peategelane. Kari tüüpe, kelle minevikul ja arengul peatutakse väga põgusalt ning seejärel liigutakse edasi. Meenutab kangesti filmi „Final Fantasy: Spirits Within", kus toimiti samamoodi. Eriti huvitav on see, et SquareEnix on mängijale valikuvabaduse andmises läinud nii kaugele, et ka tegelased ise on puhtad lehed.

Kuldaväärt trollinahk

Ei ole enam kindlat mõõgameest, maagiakasutajat ega *summoner*'i. Kõigil on võrdsed võimalused kõiki oskusi õppida ja lõpptulemuseks on kuus 90% ulatuses sarnaste oskustega võitlejat. Erinevuseks on ainult *quickening*'id ehk FFX II *limit break*'id, mis on igalühel erineva animatsiooniga. Tegelikult on omamoodi lahe, kui karuse näo ja hiigelsuurt mõõka tassiv musklikuhi tegelikult tahapoole hoiab ja pillub tervendavat maagiat.

Oskuste omandamine käib FFX-le sarnase License Boardi peal. Võideldes korjatakse ühe-kahe punkti haaval vajalikke summasid, et nende eest malelauda meenutaval väljal oskuseid avada. Iga ost avab endaga külgnevad ruudud. License Boardilt tuleb omandada ka kõik maagia ja varustuse kasutamise õigused, kuid erinevalt oskustest tuleb vastavad maagiad ja relvad/kaitserüüd ka poest raha eest omandada. Kas paistab, et on tohutult majandamist? See pole veel kõik! Maha notitavad koletised enam raha ei pillagi, selle asemel täituvad meie kangelaste taskud läikivate kivikeste, kollisilmade ja hundinahkadega. Need saab poes maha müüa ja alles siis saab raha.

Kahe teraga mõõk

Seega on „Final Fantasy XII" konkreetselt kahe teraga mõõk. Sa kas naudid täiel rinnal värskeid muudatusi või hoiad kahe käega peast kinni, et kuidas küll selline klassika osati ära rikkuda. Samas ei saa kumbki osapool mööda vaadata parimast graafikast, mida vanast PS2st veel välja pigistatakse ning meeletult paranenud häälenäitlemisest, mis põhjustas FFXs aeg-ajalt õudusunenägusid. Kui sulle meeldivad kas animed, jaapani RPGd või *hack-and-slash* mängud, siis mängid FFXII-t kohe kindlasti. [d] TARMO TOOMEPUU

[NÕUDMISED]

PlayStation 2 mängukonsool
teler (soovitavalt 100 Hz ja laiekraaniga)
PS2 mälukaart vähemalt 8 MB

[d] HINNANG:

Heli	**9**
Pilt	**9**
Mugavus	**7**
Meelelahutus	**6**

Rekordeid purustav sõda

MÜÜGIL: www.andrico.ee **HIND:** 1169 krooni

„Gears of War“ müüs esimese kümne müüginädalaga kolm miljonit koopiat ja on juba ammu rohkem kui kümnekordselt tegijatele tagasi teeninud. Hämmastav, kuid siiski arusaadav, sest tegu on ühe viimase aja parima madinamänguga.

● Tegevus toimub tulevikus. Maailm on sõjast Locusti monstrumite vastu varemetes. Sõdureid langeb nii palju ja kiiresti, et neid pole enam kuskilt mujalt võtta kui vanglast. Sealt saab alguse ka lugu. Peategelane Marcus Fenix, endine sõdur, päästetakse talle määratud sõjakongist ja võetakse tagasi teenistusse. Marcus on tüüpiline *macho*-mees, otsekui Hollywoodi filmist. Tal on suured relvad, madal hääl ja musklid nagu Sylvester Stallonel ja Arnold Schwarzeneggeril nende hiilgeajal kokku.

„GoWi“ madin on põnev ja adrenaliini pumpav. Pingelised tulevahetused nõuavad taktikalist lähenemist ja tähtsal kohal on enda varjamine erinevate hästi paigutatud objektide taha.

Relva lae õigel ajal

Varjust tinavalamine ongi põhitegevus, niisama vaenlastele vastu joostes on tõenäosus elu kaotada. Kuule vedeleb maas rohkem kui keegi kanda jõuaks ja relvade valik on mitmekesine.

Peale tulistamise tuleb mõnes missioonis ka autot juhtida. Aeg-ajalt peab mängija ka ruumimõistatuste lahendamisel pead kasutama (nt ületama mädanenud puidust põranda), ka bossivõitlused on nippidega. Lisategevusi on veelgi. Unikaalne on GoWis relvade laadimine – nuppu õigel hetkel vajutades saab tegutsemist kiirendada, vale ajastus mõistagi aeglustab laadimist. Ka saab mängu jooksul koguda lahingus langenud kaaslaste COG *tag*'e, mis annavad punkte. Sellised tegevused pakuvad natukene nauditavat vaheldust.

Mitmikmäng ruulib

Graafika on mängu trumpäss. Parim, mis eales nähtud! Teravad tekstuurid, kvaliteetsed efektid ja animatsioonid kingivad mängule paeluva atmosfääri. Ja Xbox 360 suudab visuaalset maiuspala suurepäraselt optimiseeritud lõbuvara tõttu stabiilselt ja kiirelt jooksutada. Ka heli kohta ei saa midagi halba öelda. Kõik efektid klapivad ideaalselt ja muusika ei jää eepilistest filmiskooridest maha.

Kuigi juba üksikosa on hea, on mitmikosa veelgi parem. Xbox Live'is võib mängida kas teiste mängijate vastu *deathmatch*'is ja *team deathmatch*'is kuni kaheksakesi. Ka saab kahekesi üksikosa mängida, kusjuures jätkata saab ka pooleliolevast kohast. Mingeid muudatusi ei tehta, teine mängija lihtsalt kehastub mõneks Marcuse meeskonnakaaslaseks.

„GoW“ on saavutanud märkimisväärse positsiooni. Ta on mäng, mis meeldib igale tulistamismängude austajale. Olgugi, et lugu pole sisutihe, on mängu nii üksik- kui mitmikosa täiuslikkusele väga lähedal. [d] ANDREAS TÜRK

[NÕUDMISED]

Xbox360 mängukonsool
teler (soovitavalt HD Ready)
Xbox360 mälukaart (kui kõvakettata Xbox360)

[d] HINNANG:

Heli	**10**
Pilt	**10**
Mugavus	**9**
Meelelahutus	**9**

Peategelane Marcus peidab end hetkel vasakus nurgas, kesksel kohal hoopis üks kurjakuulutav locustlane.

Siit ma tulen, *level*

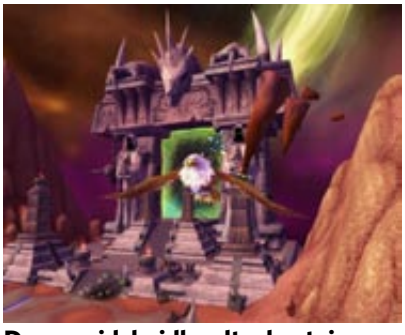
MÜÜGIL: www.andrico.ee **HIND:** 549 krooni **DEMO:** -

„World of Warcraft“ on kahe aastaga jätnud meelelahutusärisse tugeva märgi ja ilmselt kujundab ka selle tulevikku. Lisaks puistavad mängijad kokku iga kuu umbes sada miljonit dollarit Blizzardi sügavasse kukrusse.

● „World of Warcraft“ on MMORPG. Tähelühend lühidalt lahtiseletatuna tähendab, et rollimängus on interneti vahendusel koos palju inimesi. WoW ja muude fantaasiapõhiste mängde puhul on nad kehastunud trollideks, haldjateks ja muudeks loomadeks ning üritavad monstrumeid ja üksteist teravate mõõkade ja vihaste loitsudega väikesteks tükkideks raiuda. Vahepeal tuleb uut varustust otsida/meisterdada ja digitaalset kulda kokku kuhjata. Vastavalt rassidele jagunevad mängijad WoWis Liiduks ja Hordiks, kes omavahel just suurimad sõbrad ei ole. TBC mängimiseks on vajalik esimene WoW mäng ja konto ning ei tasu unustada, et mängimise eest peab maksma umbes 200kroonist kuutasu.

Kuid WoW lisapakett „The Burning Crusade“ on kohal ja iga fänn teab, et mida kiiremini see kätte saada, seda kiiremini saab oma tegelase 70. *level*'ile tõsta ja siis mööda WarCrafti universiumi Azerothi nimelises maailmas ringi ratsutada ja uhkeldada. TBC pakub mängijatele nii mõndagi uut, neist üks tähtsamaid uudiseid ongi see, et tegelasega saab areneda *level*'ini 70 (varem oli piiriks 60), mille tarbeks on lisatud koht nimega Outland. See asub kusagil kosmoses ja sinna saab siseneda läbi suure portaali pärast *level* 58 piiri ületamist. Avastada on seal palju, Outlandi saladuslikes soomülgastes ja ebamaistes metsades hulgub lindinimesi, seenemehikesi, verejanulisi deemoneid ja palju muud. Tore on veel see, et mänguruum avardus ka ülespoole. See tähendab, et mängijatel on nüüd võimalik osta endale lendavad ratsud ja nende seljas tähti taga ajada. Eelduseks see, et *level* 70 käes ja tagataskus kullamägi.

Outlandis on palju maaililisi paiku. Isegi kui need pole päris loogilised.



Deemonid, hoidke alt, olen teie poole teel!

Verehaldjad olevat mängu toodud seetõttu, et Hordi poolel rohkem ilusaid tegelasi oleks. Hästi tehtud!

Uued elukad

TBC ostnud mängijatel on uue tegelase loomiseks valida kahe uue rassi vahel – draenëi ja verehaldjad. Sinakat tooni draenëid saabusid Azerothi kosmoselaevaga (ei, mitte nagu tulevikumasinaga, vaid MAAGILISE kosmoselaevaga) ning saavad hästi läbi Liiduga, kus varem ei olnudki kellelgi saba, sarvi, kombitsaid ega kapju. Lisaks võivad draenëid olla šamaanid, mis varem polnud Liidu poolt sõdijatel võimalik. Verehaldjate rass pakub aga moraalset ning vägivaldset tuge Hordile, kellele nad lisaks silmailu pakkumisele tutvustavad võimalust mängida paladinina, kes varem oli Liidu eksklusiivne tegelasklass. Seega on mängijaklasside vahelised erinevused Liidu ja Hordi vahel kadunud ja mõlemal on võrdsed võimalused. Ehk väike pettumus on see, et uusi klasse TBC ei toonud, aga kuna valik oli niigi värvikas, on mängijatel ikkagi võimalik avastada seda, mis varem oli tundmatu.

Nii draenëidel kui ka verehaldjatel on oma stardialad, kus turvaliselt umbes *level* 20ni jõuda. Kuid siinkohal tulebki kurb avastus, et vahemikus 20–58 pole eriti midagi uut ja uute tegelaste arendamisel tuleb end läbi pressida aladest, mis kogenud mängijatele on juba ammu igavaks jäänud. Vaheldust pakub ehk uus amet – juveliir. Selle ameti valinud mängijad saavad metallide ja kalliskivide abil meisterdada sõrmuseid, talismane ja muud vajalikku, umbes *level* 60ni jõudmisest alates saab valmistada juveele, mida relvadesse ja muudesse varustusejuppidesse toppida („Diablo 2-te“ mäletate?). Loomulikult saab ka teisi ameteid nüüd

70!

Dark Portali avanemist kogunes vaatama suur hulk uudishimulikke. Mõned said nuga.

viia kõrgemale tasemele, kuid selleks vajalikud treenijad on kõik Outlandi mandril, seega jääb ka see uuendus ilma TBCta kättesaamatuks.

Mis uut, mis vana

Enamik TBC pakutust näeb välja parem kui varasem kraam ning üldse tundub, et vigadest on natuke õpitud. Võib norida küll selle kallal, et missioonid on samasugused korduvad nagu ikka – mine tapa kümme orki, mine korja 14 hundisaba jne, kuid WoW mängijad on harjunud ja leppinud sellega, et mängu fookus on pigem su tegelasel ning sellel, kuidas sa ta üles ehitad. Vaheldust pakuvad ehk uued strateegilised vallutuskohad, mille pärast Hord ja Liit madistada saavad ning ka uued vastastikuse kolkimise areenid. Ning loomulikult on juurde lisatud suur hulk eraldatud seikluskohti (*instance*), kust hästiorganiseeritud gruppidega eepilist varustust välja väänata.

Tehnilised nõudmised pole TBC saabumisega eriti muutunud, pildikvaliteet on pisut vananenud, kuid siiski väga nauditav, rohkem häirib samade mudelite mitmekordne kasutamine – samu elukaid võib väikeste variatsioonidega kohata väga paljudes kohtades. Kogu Outlandi saagale on õnneks lisatud ka omajagu uut ja ilusat muusikat, omad viisijupid on ka draenëide ja verehaldjate stardimaakondades.

WoW lisapakett tegi seda, mida tegema pidi – muutis elamuse veel vaheldusrikkamaks ning võimsamaks, andes samas tegevust juurde veel paljudeks pikkadeks kuudeks (kui mitte aastateks). TBC ei jää muide ainsaks WoW lisaks – järgmine plaanitakse välja anda nii aasta-paari pärast.

[d] **REIN ZOBEL II**

[NÕUDMISED ARVUTILE]

Protsessor: Pentium III 800 MHz (soovitav 1,5 GHz)
Mälu: 512 MB (soovitav 1 GB)
Videokaart: 32 MB (soovitav 64 MB)
Helikaart: DirectX ühilduv
Kõvakettamahtu: 10 GB
Tarkvara: Windows XP/2000
Veebiühendus mitmikmänguks
Sisend-väljund seadmed: klaviatuur, hiir, monitor

[d] HINNANG:

Heli	9
Pilt	8
Mugavus	8
Meelelahutus	9

Lossid ja lohemaod 3D

MÜÜGIL: www.andrico.ee **HIND:** 679 krooni **DEMO:** -

Mängulevitaja Atari on õpikunäide rahaprobleemides vaevleva korporatsiooni kannatuste ülekandumisest mängijale – lootustandvad mängud paisatakse poelettidele liiga kiiresti. Karuteene aga endile – keegi ei taha vigaseid mänge.

● Oh kui hea mäng oleks tulnud „Vampire the Bloodlines: Masquerade'ist", kui see poleks müüki paisatud poolvalmis kujul. Pärast seda, kui Atari omandas paberi-ja-pliiatsi rollimängu „Dungeons&Dragonsi" õigused, pole selle litsentsi nime all toodetud suurt midagi peale rämpsu. See toob meid „Neverwinter Nights 2" juurde. NWN2 pole küll rämps, aga võiks olla palju parem.

Paljud [digi] lugejad ilmselt ei harrastanud rollimänge nende kuldajal, kui „Baldur's Gate" ja „Icewind Dale" ilma tegid. „Neverwinter Nights" tõi selle omapäraste reeglitega haldjate ja ogrede maailma kolmemõõtmelisusesse ning nüüd üritab selle individuaalsust esitada läbi uusima tehnoloogia.

Telgitagustes vaieldakse, kes siiski on kõige kõvem mees.

Mäng, mis lihtsalt ajab vihale

Tulemuseks hea lugu ja rikkalike valikuvõimalustega rollimäng, mis hakib, jookseb kokku, ei käivitu korralikult, laseb oodata ja üritab kõikvõimalikel viisidel mängijat vihale ajada. Õnneks on mänguga kaasas ka programm, mis tõmbab netist uusimad veaparandused ja installib need su arvutisse. Paraku aga ka see programm laseb oodata, jookseb kokku, ei käivitu korralikult ja nii edasi.

Aga samas on mängul palju head pakkuda. Lugu algab väikeses kalurikülas, mis satub imelike olendite rünnaku alla. Peategelase ülesandeks on selle põhjused oma meetoditega välja selgitada ning rahu ilma tagasi tuua. Järgnev pikk, huvitav ja sisukas üksikmängukampaania (mida tegelikult saab mängida ka paari sõbraga) hargneb lahti vastavalt mängija valikutele ning seltsi pakuvad mitmed värvikad tegelaskujud.

Talent kohtub katastroofiga

Lisaks palju huvitavaid kohti, mida avastada ja varandused, mida kaasa tassida, arvukalt võimalusi enda tegelase omanäoliseks arendamiseks ning kogu see D&D 3.5 reeglite virrvarr on arusaadavaks tehtud ka süsteemiga esmakordselt tutvujale. Saateks nauditav ja olustikuga sobiv muusikaline taust ja andekalt sisseloetud vaimukas dialoog. Kõike seda aga varjutavad mänguvead, ebamugav varustuse- ja kaamerasüsteem, kohati liiglihtne kampaania, iganenud graafika liigkõrgete nõudmistega ja kehv tehisintellekt.

Iga mäng on oma loojate nägu ja „Neverwinter Nights 2st" kumab läbi tõelist talenti, ent kusagil selle tootmises läks midagi väga valesti. Kui sinu nõudmised mängumugavusele on kõrged, säästa ennast frustratsioonist ja mängi midagi muud. [d] **REIN ZOBEL II**

[NÕUDMISED ARVUTILE]

Protsessor: Pentium IV 2,4 GHz (soovitav 3 GHz)
Mälu: 512 MB (soovitav 1 GB)
Videokaart: ATI Radeon 9800, NVIDIA GeForce 6600 või parem
Helikaart: DirectX 9.0c ühilduv
Kõvakettamahtu: 6,5 GB
Tarkvara: Windows XP/2000
Veebiühendus mitmikmänguks
Sisend-väljund seadmed: klaviatuur, hiir, monitor

[d] HINNANG:

Heli	8
Pilt	6
Mugavus	6
Meelelahutus	7

Open Season

MÜÜGIL: www.andrico.ee **HIND:** 349 krooni **DEMO:** www.vgpro.com/file/19617_OPEN_SEASON_PC_DEMO.exe.html

Kobraste tamm ei ole ehitatud karu massi kannatama.

„Open Seasoni" mäng väänab veidike filmi sisu, kuid käib üldiselt sama rada. Grislikaru Boog reisib koos hirv Elliotiga metsas, sõbruneb põliselanikega ja hirmutab jahimehi. Kolmanda isiku vaates juhitakse Boogi ja vaheldueks mõnel korral ka Ellioti. Mängužanriks on 3D-platvormikas, suunatud loomulikult lastele.

Arvutiversioon on üle toodud konsoolidelt ja see põhjustab pisikesi ebamugavusi juhtimises (ka ei saa kontrollklahve muuta), kuid „Ice Age 2: The Meltdown" kohmakus jääb õnneks saavutamata. Seevastu tuleb nuriseda, et seiklus on väga lühike. Põhiloole lisaks on seitse kuni neljakesi mängitavat minimängu ja hunnik fakte loodusesest, kuid need ei ole meelitajad.

Nagu ikka platvormikates, on ka siin maailmas nännikorjamist. Mängitavuses on huvitavaid nippe, nagu jahimeeste selja taha hiilimine, enda varjamine ja siis möirgamine, jäneste, skunkside, oravate, Ellioti ja teiste kuhugi loopimine mingit ülesannet täitma, kuid on ka tavalised korjamise ja asjade transportimise ülesandeid. Tegevuse käigus teenitakse punkte, mille eest saab oskustepagasit uuendada.

Prantslate Ubisofti tehtud mäng on lihtne, multikalik ja meeldiv, kuid meelelahutust ja sügavust pole seal rohkem kui lastele vaja.

[d] LEHO LAHTVEE

[d] HINNANG:

Heli	6
Pilt	8
Mugavus	7
Meelelahutus	7

Over the Hedge

MÜÜGIL: - **HIND:** - **DEMO:** www.download.com/Over-the-Hedge-demo/3000-7438_4-10536636.html

Samuti prantslaste, täpsemalt Beenoxi valmistatud mäng. Sama firma tegi paar aastat tagasi ka toreda platvormika „Madagascar", kuid tolle hea tase on kadunud.

Filmiga palju seost ei ole. Vaid esimesed kolm missiooni on multikast, ülejäänud 32 leiavad aset aasta hiljem. Ülesanneteks on enamasti inimestelt toitu ja träni pätsata, samal ajal loomahävitaja käsilastega – kiivritega rottide, oravate ja teistega – võideldes. Tagasi on ka tige tädi Gladys ja enam-mitte-nii-paha karu Vincent. Peategelaste perekonnast saab mängida nelja tegelasena (pesukaru RJ, kilpkonn Verne, orav Hammy ja skunk Stella). Et suurt erinevust nendega mängimises pole, pole tähtis, kes kaks missioonile võtta, niikuinii saab valida, kumba juhid.

Mõlemad platvormikad on konsoolipordid, kuid OTH juhtimine on eriti hull (hiirt ei saa kasutada). Kaamera on eelseadistatud ja nii jääb palju nägemata. Päästma ei tule ka pilt, muusika, hääletööd ega lugu, mis kõik kehvakesed. Peale selle on paar kohta, kus mäng peaaegu pooleli jääb, sest viga ja lastemängu liigne raskus (vähemalt klaviatuuriga mängides) ei lase jätkata.

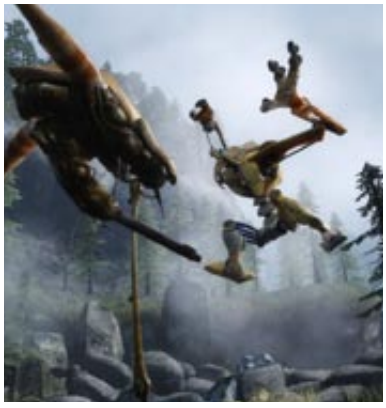
Verne ja Hammy valmistumas järjekordse RJ hullu plaani elluviimiseks.

Veel on kolm lahtilukustatavat minimängu (ralli, romuralli, täpsuslaskmine) ja muusika-piltide-videote hunnik, kuid need pole oma tühisuses õieti väärt mainimistki. Mängida saab ka kahekesi, kuid seegi on igav.

Kurb, et ActiVision seekord kiire raha teenimise nimel sellist praaki tegi. Ehk järgmine kord paremini. [d] LEHO LAHTVEE

[d] HINNANG:

Heli	4
Pilt	5
Mugavus	4
Meelelahutus	4



Kirjud sisukad karbid

● Üks halb omadus on mängutööstusel rohkem levinud kui mujal – see on toodete hilinemine. Valve on kuulus oma kvaliteetsete tulistamismängude poolest, kuid ka nemad hilinevad. Ja üha rohkem.

„Half-Life 2: Episode 2" pidavat juba ammu välja tulema, kuid nüüd lükati ka kevadised plaanid aasta lõppu jõuluaega. See eest lubatakse levitaja EAga rohkemat – välja kuulutati kaks kollektsioonipakki (mida Valvele pidevalt teha meeldib). Üks on Black Box (Must Karp), milles on kolm uustulnukat: „Half-Life 2: Episode 2", „Team Fortress 2" ja „Portal". Teine, mahukam Orange Box, (Oranž Karp) pakub lisaks Musta sisule veel „Half-Life 2" ja „Episodes 1" mänge. Must on ainult arvutile, Oranži paketid tulevad nii PC-le kui ka PlayStation3-le ja Xbox 360-le.

Arvutile ka head

● Ei juhtu just tihti, et konsoolidel alustanud mänguseeria jõuab alles järgmise osaga arvutile. Aga äsja juhtus, ja veel sellise 2005. aastal kiitusi kogunud mänguga nagu „Mercenaries".

„Mercenaries 2: World in Flames" kolib seekord oma palgasõduritega madistama Venezuelasse, mis sugugi ei meeldi riigi praegusele valitsusele. Esialgsetest platvormidest ilmub mäng endiselt PS2-le, Xbox on asendatud Xbox360 omaga ja järgmise generatsiooni vägilastest saab ka PS3 oma versiooni, ja eelmainitud PC. Kogu nelik peaks ilmuma aasta lõpus. Kolmada isiku märuli valmistab Pandemic Studios, mis [digi] lugejatele enim tuntud kui „Star Wars: Battlefrontide" valmistaja.

Märtsi Mängumäng puudutab kuulsa „Diablo" seeria loojat Blizzardit.

Mis on teine Blizzardi kuulus -Craft?

Vastused palun saatke aadressile play@digi.ee ja ärge unustage lisamast oma nime! Peaauhinnaks on Andrico andnud MMORPG „World of Warcrafti" ülipopulaarse lisapaketti **„The Burning Crusade" koos T-särgiga**!

„Must koll" hingab taas

● Me teame, et meie lugejate hulgas on „Tähesõdade" austajaid, ja selle uudisega õnnistame eelkõige neid.

„Star Wars: The Force Unleashed" on järgmine LucasArtsi sünnitatav „Star Warsi" mäng. Mängija kehastub Darth Vaderi õpilaseks, kelle ülesandeks järelejäänud Jedi-rüütleid jahtida. Pimeduse poolel võitlejal on kasutada ka neli Jõu nippi, nagu kägistamine, välk ja vastaste loopimised (ka läbi seinte). Tegevus toimub filmide „Episode III: Revenge of the Sith" ja „Episode IV: A New Hope" vahel ning mängu on oodata selle aasta novembris ning sellistele mänguplatvormidele, nagu Xbox360, PS3, PS2, PSP ja Nintendo DS. Kahjuks puudub sõna arvuti ja Wii versioonide kohta.

[VEEBRUARIS ILMUNUD MÄNGUDEMOD]

Command & Conquer 3 Tiberium Wars ● Supreme Commander ● Teenage Mutant Ninja Turtles ● Determinance ● Making History: The Calm and the Storm ● Runaway 2: The Dream of the Turtle ● Strategic Command 2 Blitzkrieg ● Gem Ball ● Geneforge 4: Rebellion ● Navy Field ● Gem Ball ● Strategic Command 2 Blitzkrieg ● Post-Time Horse Racing ● Sudden Strike III: Arms for Victory mitmikosa demo, Warhammer: Mark of Chaos mitmikosa demo ● Virtual Villagers: The Lost Children ● Sam & Max Episode 3: The Mole ● the Mob and the Meatball ● Wild Earth: Photo Safari

[VEEBRUARIS ILMUNUD VEAPARANDUSED EHK *PATCH*'ID]

Soldiers: Heroes of World War II Vista patch ● Falcon 4.0: Allied Force ver 1.0.10 ● Evil Dead Regeneration ver 1.01 ● Company of Heroes ver 1.5 ● Prey ver 1.03 ● DOOM 3 ver 1.3.1 ● Beyond Divinity ver 1.49 ● Vampire: the Masquerade - Bloodlines ver 3.4 (mitteametlik) ● Star Trek Legacy Patch v1.2 ● Stronghold Legends ver 1.2 ● Dreamlords ver 1.0.1 ● Codename: Panzers Phase 1 ver 1.20 ● Codename: Panzers Phase 2 ver 1.07 ● Neverwinter Nights 2 ver 1.04 ● Battlefield 2142 ver 1.20 ● Flashpoint Germany ver 1.12 ● Football Manager 2007 ver 7.0.2 ● Sherlock Holmes: The Awakened ver 1.1 ● Strategic Command 2 Blitzkrieg ver 1.06 ● Supreme Commander ver 1.0.3217 ● Worldwide Soccer Manager 2007 ver 7.0.2 ● World of Warcraft ver 2.0.8 ● Maximum-Football ver 1.3.149 ● Tiger Woods PGA Tour 07 ver 1.1 ● Anarchy Online: Shadowlands ver 17.1.0 ● Quake 4 ver 1.4.0 (beeta) ● Uncommon Valor: Campaign for the South Pacific ver 2.50 ● Gary Grigsby's World at War: A World Divided ver 1.010 ● The Longest Journey ver 1.60 ● IL-2 Sturmovik: 1946 ver 4.08 ● Ship Simulator 2006 ver 1.8 ● Anarchy Online ver 17.0.5 ● Birth of America ver 1.10f ● Dark Age of Camelot Catacombs Expansion patch ● Dark Age of Camelot: Trials of Atlantis/Platinum Edition to Catacombs Upgrade patch

Arvutimänge tuleb ikka

Mänguplakati saamiseks loe mängud kokku ja saada vastus aadressile play@digi.ee.

FPS

2007 ALGUS

Medal of Honor Airborne ● 6. märts 2007
S.T.A.L.K.E.R.: Shadow of Chernobyl ● 23. märts 2007
Red Ocean ● 23. märts 2007
CellFactor: Revolution ● märts 2007

2007 KEVAD JA SUVI

Enemy Territory: Quake Wars ● teine kv. 2007
Battlefield 2142: Northern Strike (booster pack) ● teine kv. 2007
Field Opsteine kv. 2007
Halo 2 ● teine kv. 2007
Tom Clancy's Ghost Recon Advanced Warfighter 2 ● teine kv. 2007
Alpha Prime ● juuni lõpp 2007
Specnaz 2 ● juuni lõpp 2007
Peacebreakers ● juuli 2007

2007

BioShock ● sept 2007
Unreal Tournament 3 ● kolmas kv. 2007
BlackSite: Area 51 ● kolmas kv. 2007
TimeShift ● neljas kv. 2007
DUSK-12 ● neljas kv. 2007
Half-Life 2: Episode Two ● neljas kv. 2007
Warhound ● neljas kv. 2007
Haze ● 2007
Brothers in Arms Hell's Highway ● 2007
The Precursors ● dets 2007
Rogue Warrior ● neljas kv. 2007
REFUSION ● neljas kv. 2007
The Wall ● neljas kv. 2007
Frontlines: Fuel of War ● neljas kv. 2007
Clive Barker's Jericho ● neljas kv. 2007
NecroVision ● neljas kv. 2007
White Gold: War in Paradise ● neljas kv. 2007
Fall of Liberty ● neljas kv. 2007

SILMAPIIRIL...

Postal III ● 2008 algus
Shadowrun ● teatamata
The Crossing ● teatamata
Warmonger: Downtown Destruction ● teatamata
Call of Duty 4 ● teatamata
Prey järg ● teatamata
You Are Empty ● teatamata
Enemy in Sight ● teatamata
Dead Island ● teatamata
They Hunger: Lost Souls ● teatamata
Järgmine Wolfenstein ● teatamata
Serious Sam 3 ● teatamata
Kreed: Battle For Savitar (inglise k lisapakett) ● teatamata
Sabotage ● teatamata

MÄRUL

Teenage Mutant Ninja Turtles ● 13. märts 2007
Infernal ● esimene kv. 2007
Galactic Command ● esimene kv. 2007
Attack on Pearl Harbor ● esimene kv. 2007

Lara Croft Tomb Raider: Anniversary ● 21. mai 2007
Spider-Man 3 The Game ● mai 2007
Left 4 Dead ● teine kv. 2007
Transformers ● 4. juuli 2007
Harry Potter and the Order of the Phoenix ● juuli 2007
Stranglehold ● suvi 2007
Järgmine The Simpsonsi mäng ● suvi 2007

Overlord ● 2007
Collapse: Devastated World ● neljas kv. 2007
Mercenaries 2: World in Flames neljas kv. 2007
The Shadow of Aten ● neljas kv. 2007
Insecticide ● neljas kv. 2007
Demons of Mercy ● 2007 lõpp
Kane & Lynch: Dead Men ● 2007
Inferno ● 2007
Dogtag ● 2007
Possession ● 2007
Alan Wake ● 2007
Alone in the Dark: Near Death ● 2007
Assassin's Creed ● 2007

Gears Of War ● teatamata
Just Cause 2 ● teatamata
George Romero's City of the Dead ● teatamata
6GUN ● teatamata
Beowulf ● teatamata
Call of Cthulhu: Destiny's End ● teatamata
The Good, The Bad, And The Ugly ● teatamata
Gang War ● teatamata
Freedom Fighters 2 ● teatamata
Crash Dummy vs. the evil D-Troit ● teatamata
Max Payne 3 ● teatamata
2 Days to Vegas ● teatamata
Gluck'Oza: Action! ● teatamata
Dealer: Chronic, Pills & Coke ● teatamata
Death to Spies ● teatamata

STRATEEGIA

Frontline: Fields of Thunder ● 16. märts 2007
Genesis Rising: The Universal Crusade ● 20. märts 2007
Command & Conquer 3: Tiberium Wars ● 28. märts 2007
Sparta: Ancient Wars ● esimene kv. 2007
Heavy Duty ● esimene kv. 2007
Inhabited Island: Battlefield ● esimene kv. 2007

Sun Age ● mai 2007
Arena Wars Reloaded ● mai 2007
The Settlers II: The Next Generation – The Vikings (lisapakk) ● mai 2007
The Show ● teine kv. 2007
Jagged Farm: Birth of a Hero ● teine kv. 2007
The History Channel: Great Battles of Rome ● teine kv. 2007
The Continuum ● teine kv. 2007
Heavy Duty ● teine kv. 2007
Pacific Storm: Allies (lisapakett) ● teine kv. 2007
Hospital Tycoon ● teine kv. 2007
World in Conflict ● teine kv. 2007
The Guild 2 - Pirates of the European Seas ● teine kv. 2007

Savage 2: A Tortured Soul ● juuli 2007
Spore ● kolmas kv. 2007
Empire Earth III ● neljas kv. 2007
Aggression: Europe 1914 ● neljas kv. 2007
The Settlers VI ● 2007
War Leaders: Clash of Nations ● 2007
Empire Above All ● 2007
Mythic Wars ● 2007
Stranger ● 2007
Society ● 2007

The Sims Castaway Stories ● 2008 algus
The Sims 3 ● 2008 lõpp
JAZZ: Hired Guns ● teatamata
Day Watch ● teatamata
Dreamlords ● teatamata
Ascension To The Throne ● teatamata
Panzer Command ● teatamata
Heaven vs. Hell ● teatamata
Disciples III: Renaissance ● teatamata
Warlords V ● teatamata
Barca B.C. ● teatamata
Star Chamber: The Harbinger Saga ● teatamata
Combat Mission Campaigns ● teatamata
Sudden Strike III: Arms for Victory ● teatamata
ThreadSpace: Hyperbol ● teatamata

KIHUTA

Test Drive Unlimited ● 20. märts 2007
Hard Truck: Apocalypse – Rise of Clans (lisapakett) ● esimene kv. 2007

Colin McRae: DIRT ● mai 2007

KartSim ● neljas kv. 2007
MotoGP '07 ● neljas kv. 2007
The Wheelman ● neljas kv. 2007
Juiced 2: Hot Import Nights ● neljas kv. 2007
Xpand Rally Xtreme ● 2007
SEGA Rally Revo ● 2007

The Rock of Pariahs ● teatamata
Monster Truck Maniax ● teatamata
Carnage ● teatamata
X Motor Racing ● teatamata
Grand Raid Offroad ● teatamata
Super Taxi Driver 2006 ● teatamata

SEIKLUS

The Sacred Rings ● 13. märts 2007
Sherlock Holmes: The Awakened ● märts 2007
Belief & Betrayal ● esimene kv. 2007

Overclocked ● aprill 2007
Delaware St. John 3: The Seacliff Tragedy ● aprill 2007
Sam & Max Season 1 Episode 5: Reality 2.0 ● aprill 2007
Sam & Max Season 1 Episode 6 ● mai 2007
Dead Reefs ● 5. juuni 2007
Jack Keane ● teine kv. 2007

A Vampyre Story ● neljas kv. 2007
Once Upon a Time in Japan: Earth ● neljas kv. 2007
Evil Days of Luckless John ● neljas kv. 2007
Sam Suede: Undercover Exposure ● 2007
Aquarica ● 2007
Sinking Island ● 2007
The City of Metronome ● 2007

Gray Matter ● esimene kv. 2008
Heavy Rain ● neljas kv. 2008
Star Heritage 1: The Black Cobra ● teatamata
Black Mirror 2 ● teatamata
Reprobates ● teatamata
Voodoo Nights ● teatamata
Dead Mountaineer's Hotel ● teatamata

ROLLIMÄNGUD

Silverfall ● 6. märts 2006
Two Worlds ● 6. märts 2007
Titan Quest: Immortal Throne (lisapakk) ● märts 2007
The Chronicles Of Spellborn ● esimene kv. 2007
Dawn of Magic ● esimene kv. 2007

The Lord of the Rings Online: Shadows of Angmar ● 24. aprill 2007
Lineage II: The Chaotic Throne ● aprill 2007
SUN: Soul of the Ultimate Nation ● teine kv. 2007
The Elder Scrolls IV: Shivering Isles (lisapakett) ● teine kv. 2007
Paradise City ● teine kv. 2007
Kingdom Under Fire: Circle Of Doom ● teine kv. 2007
Depths of Peril ● teine kv. 2007
Hard to be a God ● teine kv. 2007
Legend: Hand of God ● teine kv. 2007
The Witcher ● teine kv. 2007
Elveon ● teine kv. 2007
Pirates of the Burning Sea ● juuni 2007

Hellgate: London ● kolmas kv. 2007
Age of Conan: Hyborian Adventures ● 30 okt 2007
Drakensang: The Dark Eye ● dets 2007
Warhammer Online: Age of Reckoning ● neljas kv. 2007
Extinction ● neljas kv. 2007
Star Heritage 0: Ship of Ages ● neljas kv. 2007
Ultima Online: Kingdom Reborn ● 2007
Mass Effect ● 2007
Star Trek Online ● 2007
Gods and Heroes: Rome Rising ● 2007
Battle Lord ● 2007
A.I.M. 2 ● 2007
Fury ● 2007
Endless Saga ● 2007
Project T-BAR 3/4 ● 2007

Hero ● kevad 2009
Fallout 3 ● teatamata
Aion: Tower of Eternity teatamata
Diablo 3 ● teatamata
4th Battalion ● teatamata
Dark World Online ● teatamata
Grotesque: Heroes Hunted ● teatamata
Beltion: Beyond Ritual ● teatamata
Ashes: Two Worlds Collide ● teatamata
Sphere ● teatamata
Tabula Rasa ● teatamata
Crusade ● teatamata
Sacred 2: Fallen Angel ● teatamata
Stargate Worlds ● teatamata
2Moons ● teatamata

MUU

UEFA Champions League 2006-2007 ● 23. märts 2007
Blazing Angels: Secret Missions ● märts 2007
Top Spin 2 ● esimene kv. 2007
Rail Simulator ● esimene kv. 2007
Stoked Rider: Alaska Alien ● esimene kv. 2007
Freestyle Street Basketball ● esimene kv. 2007

Monster Madness ● aprill 2007
Bliss Island ● mai 2007
Silent Hunter 4: Wolves of the Pacific ● kevad 2007

The Ro(c)k Con Artists ● 2007

Codename Panzers 2 ● 2008
DANCE! ● teatamata
Attack on Pearl Harbor ● teatamata
Warbirds 2006 ● teatamata
USAF Pilot Training: Road to the ThunderBirds ● teatamata

ostujuht

Sülearvutid

1 Samsung X11

[digi] nr 23
Hinne: 9

Ennekuulmatu kombinatsioon: odav ja hea. Neljakohalise hinna eest saab sülearvuti, millel on väga hea klaviatuur, toekas korpus ja mis kaalub vaid napilt üle kahe kilogrammi. Tööarvuti, mitte mänguasi.

2 HP DV6233EA

[digi] nr 23
Hinne: 8,5

Tõeline multimeediaarvuti, mis pole mitte ainult asjalik, vaid ka ilus. Lisaväärtust annab arvutile kaugjuhtimispult, mille abil multimeediatoiminguid ka eemalt teha. Hea arvuti, tõsiselt.

3 HP Pavilion DV6003EA

[digi] nr 19
Hinne: 8,5

Esimene korralik HP Pavilion sülearvuti, mis meile tõsiselt muljet avaldas nii välimuse kui ka sisemuse ja ehituskvaliteediga. Edeva sülearvuti ostjale soovitame just seda triibulise kaanega masinat.

Kompaktkaamerad

1 Kodak EasyShare Z612

[digi] nr 19
Hinne: 8,5

Pika suumiga kaamera, mille pilte vaadates jääb kohati mulje, nagu need oleks tehtud päris peegelkaameraga. Braavo, Kodak!

2 HP PhotoSmart R967

[digi] nr 19
Hinne: 7

R967 on briljantne näide sellest, et seebikate seltskonnas kaotab pikselite arv mingist hetkest tähenduse.

3 Nikon S7c

[digi] nr 19
Hinne: 6

Ilus, kuid veidi uimane ja kallis aparaat, millega on mõnus WiFi-kohvikust eilse ürituse pilte sõpradele meilida.

Monitorid

1 Samsung SyncMaster 215TW

[digi] nr 22
Hinne: 8,5

Igava väljanägemise, ent hea sisuga monitor. Viis sisendliidest, nupud kiirseadistuseks ning head värvid ja vaatenurk teevad sellest monitorist kindlalt hea valiku.

2 Samsung 940BW

[digi] 17
Hinne: 8,5

19tolline laiekraanmonitor hinnaga alla 4000 krooni on kõva saavutus. Milleks enam osta tavalisi ekraane, kui laiekraanid nii kiiresti peale tungivad? Pigem kohe uuendustega kaasa minna.

3 ViewSonic VX2245WM

[digi] nr 23
Hinne: 7,5

Suur ja kaunis monitor, millel sisseehitatud iPodi dokk ja kõlarid, USB-*hub* ja mälukaardilugeja. Tõsiselt stiilse moega monitor, mis jätab palju kallima mulje, kui ta tegelikult on.

Peegelkaamerad

1 Nikon 80D

[digi] 18
Hinne: 8

Kõva edasiarendus D70-st: hea pildiotsija, kiire teravustamine, tipptasemel pildikvaliteet. Miinuseks vast liiga plastmassine tunne.

2 Canon 400D

[digi] 18
Hinne: 8

Võrreldes eelmise mudeliga on Canon kaks viga – kehva ekraani ja pildiotsija parandanud, aga kaameraga kaasa tulev objektiiv on neil ikka jube kehv.

3 Sony Alpha A100

[digi] 15
Hinne: 8

Sony pani Alpha A100-ga kõva puraka, millest teistel alles annab üle astuda. Nikoni ja Canoni uuendused on muidugi kohe tulemas ja on täitsa reaalne, et Alpha esikohale kauaks ei jää, kuid väärt seade on ta ikkagi.

Parimad [digi] testitud tooted kaheksas kategoorias, viimase poole aasta andmeil (erandiks on digitaalsed peegelkaamerad ja MP3-mängijad, sest seal on toodete uuenemine aeglasem). Võrdsete hinnete korral on tabelis eespool uuem toode.

Mobiiltelefonid

1 Sony Ericsson W810i

[digi] nr 22
Hinne: 9

Head klapid, hea muusikamängija, šikk korpus ning silmi pööritava panev aku vastupidavus. Kui me ostaks täna muusikatelefoni, siis valiks selle.

2 Sony Ericsson W710i

[digi] nr 22
Hinne: 8,5

Klapiga muusikatelefon, sammulugeja, stopper – W710i on tõeline multitalent. Ilusat pilti rikuvad täiesti kõlbmatud kõrvaklapid, aga muidu on telefon väga, väga hea.

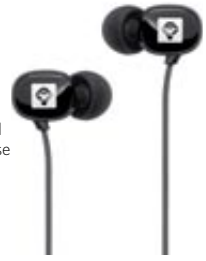
3 Sony Ericsson W300i

[digi] nr 22
Hinne: 8,5

Pingelise eelarvega muusikasõbrale on W300i kindlalt selle testi parim valik. Natuke odava välimusega, ent sisu teeb selle kuhjaga tasa.

Kõlarid ja kõrvaklapid

1 D-Jays



[digi] 20
Hinne: 9

Heli on hea, puhas ja tasakaalus. Isegi bassid kõlavad kenasti, kuigi mõnikord on kõrva sisse käivatel klappidel bassidega probleeme.

2 Logitech Z-10

[digi] 19
Hinne: 7

Intelligentsed kõlarid, mis oskavad enda ekraanil näidata mängiva loo infot ja millel olevate nuppudega saab arvutis mängivat muusikat juhtida. Korralikud kõlarid, küll aga pidasime neid veidi liiga kalliks.

3 Genius SW-HF5.1 5000

[digi] 18
Hinne: 7

Genius pole tuntud kui heade asjade tegija, ent need kõlarid on küll selles hinnaklassis täielik tipp. Kordki on tõestatud, et odavalt võib ka normaalseid asju toota.

Lauaarvutid

1 Dell XPS 700

[digi] 21
Hinne: 8,5

Dell XPS 700 seni ainus tehasemasin, mis kuulub tippklassi, arvutite Bugattide sekka. Tõeline tehnikasaavutus, ent maksab ka vastavalt.

2 ML 530 Kodu

[digi] 17
Hinne: 8

Kvaliteetse ja sümpaatse olekuga ning mõistliku hinna-konfiguratsiooni suhtega arvuti, kaasas rikkalik lisatarkvara. Napp testivõit, sest väike kõvaketas ja nõrguke videokaart ei luba rohkem punkte anda.

3 Ordi Rock+

[digi] 17
Hinne: 7,5

Ordi Rock+ on vinge arvuti neile, kes tahavad alustada võimsa arvutiga ja seda edaspidi enda käe järgi täiendada.

MP3-mängijad

1 Mobiblu Q-Bling

[digi] nr 23
Hinne: 8,5

Helikvaliteedilt ja funktsionaalsuselt pole just päris iPodi mõõtu, ent selle kaalub üles kompaktsus ja ehtsad Swarowski kristallid. Naisterahva kaelas paistab see eemalt vaadates pigem ehtena kui MP3-mängijana. Originaalne.

2 Trekstor Vibez 8 GB

[digi] nr 22
Hinne: 8,5

Esimene tõeliselt intelligentse *playlist*'iga telefon, mis toetab pealegi veel eksootilisemaid vorminguid, nagu OGG ja FLAC. Läbimõeldud Saksa kvaliteet.

3 iPod Nano

[digi] 20
Hinne: 8,5

Uus Nano on endiselt sajaprotsendiliselt iPod koos kõige heaga (ja ka halvaga, raadiot-diktofoni ikka pole), mis selle juurde kuulub ning meie iPodi-soovituste nimekirjas kindlalt esimesel kohal.

digidoktor

ISTOCKPHOTO

Kas on olemas mingi emulaator, et kahte koera korraga jooksutada?

Kaks ühes

[?] Kas on olemas mingi emulaator, et Windowsi XP ja Linuxi distrosid samal kettal jooksutada ilma, et ei peaks Linuxile oma partitsiooni tegema. Viimane on korduvalt läbiproovitud ja vahest ka *format*'iga lõppenud. Paraku ei toeta emaplaat USB-lt bootimist. Parimate soovidega, Kaido

[d] On, neid on mitmeid. Kõige popim on kindlasti VMWare (www.vmware.com), aga sellest on tasuta saada vaid VMWare Player, mis võimaldab küll kettatõmmiseid kasutada, kuid mitte ise operatsioonisüsteemi installida. Selleks saab kasutada tasuta virtuaalmasinate loomise rakendust EasyVMX (www.easyvmx.com). Teine tasuta vahend on VirtualBox (www.virtualbox.org). Kui aga tahad Linuxina kasutada Ubuntut, siis on võimalik kasutada eksperimentaalset installerit, mille abil saad installida Ubuntu Windowsi kõvakettale ning sellesse bootida. Pole vaja teha partitsioone ega midagi, kuid ometi töötab see kiiremini kui virtuaalmasinas ning suudab kasutada ka kogu olemasolevat riistvara. Selle leiad siit: cutlersoftware.com/ubuntusetup/. Testisime seda ise toimetuses ning asi tõepoolest töötab nagu lubatud. Päris igaühele me seda kasutamiseks siiski soovitada ei julge, sest tegu on beetastaatuses oleva tarkvaraga.

Vooluga kitsas käes

[?] Kui arvuti töötab ja panen midagi rohkem voolu nõudva aparaadi vooluvõrku, siis teeb arvuti restardi. Niikaua teeb restarte kuni aparaadi vooluvõrgust välja võtan. Kas viga võib olla toiteplokis? Toiteplokk 350 W. Emaplaat vahetati remondis ära, vana emaplaadiga ei teinud restarte.

[d] Kui su kodune elektrisüsteem on vana või nõrk, võib juhtuda, et võimsa aparaadi vooluvõrku ühendamisel tekkiv voolukõikumine võib sinu arvutit mõjutada küll. Jälgi, kas sul lampide heledus ka samal ajal muutub? Kui jah, siis on tõenäoliselt just voolukõikumistest probleem. Isegi kui kõikumine jääb toiteploki lubatud piiridesse, võib uus emaplaat tõesti olla tundlikum kui vana. Toiteploki vahetamisest ei pruugi abi olla, aidata võib läbivat voolu siluv korralik UPS. Küsi nõu mõnest UPSe müüvast arvutisalongist.

Meie ühikas elab parasiit

[?] Meil ühikas on WiFi-ruuter ja mul läpakas. Teistel on ka läpakad, aga üks inimene tahab oma läpakaga kiiremat internetiühendust ja võtab teistelt neti ära, nii et ainult temal on :(. Kuidas see võimalik on ja kas sellist programmi saab kuskilt? (digi.ee foorumist)

[d] Jah, selliseid programme on ikka, millega teistele võrgus käru keerata, ilmselt kasutab ta mõnda sellist või lihtlabast Bittorrentit, mis ajab ruuteri umbe. Kui sa seda pole seni avastanud, siis on vähe lootust, et sa nüüdki sellega hakkama saaksid. Teine võimalus on, et teie WiFi-ruuter on kaitsmata ning ta on sinna sisse loginud ning võrgureeglid enda kasuks keeranud. Ükskõik, kuidas ta seda teeb, madaltehnoloogiline, aga sajaprotsendiliselt efektiivne lahendus on kutt lihtsalt kinni nabida ja kitli peale anda.

ISTOCKPHOTO

Parasiitidega tuleb käitu-da karmilt, kuid õiglaselt.

Sülearvuti kasutamise keeruline kunst

[?] Kas sülearvutit võib kasutada pidevalt vooluvõrgus või on soovitav laetud aku tühjaks kasutada? (digi.ee foorumist)

[d] Võid rahulikult kasutada ka vooluvõrgus, akuga ei tohiks reeglina midagi juhtuda. Sülearvuti aku kaotab oma kogumahutavust aja jooksul niikuinii, ükskõik, kas sa kasutad seda või mitte. Päris tühjaks pole akut sageli soovitatav lasta. Aku peab paremini vastu, kui teda lasta pooltühjaks (täpsed numbrid pole olulised), ning siis taas laadida. Sage laadimine on pigem kasuks kui kahjuks. Põhjalikku teavet igat liiki akude kohta leiad aga veebilehelt www.batteryuniversity.com.

Emaplaat parandati katki

[?] Arvuti käis paranduses, seal vahetati emaplaat ära. Nüüd teeb umbes iga 10–30 minuti järel restardi. (digi.ee foorumist)

[d] Tuleks sama muret kurta töö teostajale, sest keegi neist ei teinud oma tööd hästi. Iga remondimees peaks vastutama oma töö eest, ja kui oli garantiivahetus, siis kehtib garantii ka tööle. Üks võimalus on, et kui emaplaat ei vahetatud täpselt sama vastu, siis operatsioonisüsteem ja muu tarkvara ei tunne end uue plaadiga kuigi mugavalt ja annavad pirtsutamisega teada vajadusest tarkvara uuesti paigaldada. Tuleta meelde, kas pärast emaplaadi vahetamist sulle seda mitte ei soovitatud?

Uut juppi tarvis

[?] Kust emaplaadile juppi saada, seda plastikust raami, mis on emaplaadil *socket*'i ümber ja protsessori jahutust kinni hoiab? Socket 478 emaplaadile siis. (digi.ee foorumist)

[d] Tasub küsida arvutitootjate käest, kes müüvad eraldi ka pisemaid juppe või kes tegelevad kasutatud arvutitega. Näiteks Ordist võiks uurida, nemad müüvad ka kasutatud juppe. Ka mõne tuttava tehnikuga võid proovida jutu peale saada ja muret kurta. Neil võib vedeleda vanu emaplaate, kus plastraam kasutult seisab.

Kõik kohad plöga täis

[?] Mul siis selline mure,et arvuti emaplaadi kondensaatorid on paisunud ja selle „plöga" välja voolanud. Arvuti teeb sellest ajast alates kogu aeg restarte... Mida teha? Kelle poole pöörduda? Kas oleks kuidagi võimalik kondekad välja vahetada ilma, et peaks uut emaplaati ostma tormama? (digi.ee foorumist)

[d] Vähemalt sügisel tehti veel näiteks Mikromaailmas kindlasti kondekate vahetust, praegu ei tea, kuid tasub uurida. Üldiselt tehakse seda paljudes firmades, tasub sisse astuda ja küsida, eriti sinna, kust sa arvuti ostsid. Kindlasti on parem emaplaat parandusse viia, mitte ise tegelema hakata, eriti kui jootmises osavust puudu. Paranduses tellitakse õiged jupid ja tööd teevad asjatundjad.

[KUU KÜSIMUS]

Kahtlane element

[?] Tere [digi]! Kas oskate öelda, mis asi on „svchost.exe" ja millega ta sunnik tegeleb? Lihtsalt heast peast hakkab müttama, nii umbes 100–120 megaga, ja siis on CPU-l hing kinni. Ja võib lasta niiviisi umbes 30 minutit. Kusjuures arvutis mingit tegevust ei toimu ja ega midagi teha saaksi. Ette tänades, M. Pärnik

ISTOCKPHOTO

[d] See on *Microsoft Service Host Process* ning see on üldnimetus DLL-failidest käivitatavate teenuste jaoks. Svchost.exe hoolitseb mitmete teiste programmide käivitamise eest. Korraga võib nimistus olla mitu svchost.exe protsessi. See, millega nad parasjagu tegelevad, välja ei paista, kuid reeglina on need süsteemi tööks vajalikud asjad. Selle nime alla peidavad end ka mõned viirused, nt vt www.neuber.com/taskmanager/process/svchost.exe.html, nii et kontrolli kahtluste puhu oma arvuti mõne korraliku ja uuendatud viiruse- ning nuhkvaratõrjujaga üle.

Minu esimene install

[?] Mure selline, et ostsin arvutile helikaardi, aga installi koha pealt teen seda esimest korda. Millises järekorras tuleks helikaardi installi alustada? (digi.ee foorumist)

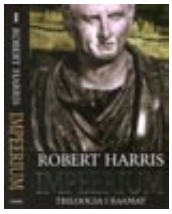
[d] Esmalt pane kaart arvutisse, kui oled muid lisakaarte paigaldanud, siis pole selles midagi keerulist, peaasi, et kaart istub kindlalt õiges pesas, kõik ühendusklemmid kenasti sees. Ideaaljuhul sellest piisabki. Vaata, kas operatsioonisüsteem leiab kaardi üles. Kui leiab, sisestada kaardiga kaasa tulnud draiverite CD ning talita, nagu install palub. Üldiselt on arvutividinate ostuga kaasas ka piltidega õpetus, kuidas midagi teha. Kindlasti tuleb ka seda vaadata, alati ei ole paigaldus standardne.

[RAAMAT]

Impeerium. Triloogia I raamat

Robert Harris

● Tegelikult olen Robert Harrist ka varem lugenud, üsna ägedad ja huvitavate süžeekäikudega on olnud „Enigma" – spioonilugu, kus on allveelaevu, koodimurdmist jne ning „Vaterland", mille tegevus toimub 1964. aastal kolmandas Reichis ja Suur-Saksamaa impeeriumi valitseja on ikka veel Hitler... Sellised lood siis varasemast. Nüüd on Harris võtnud ette Rooma impeeriumi, suure ja vägeva Rooma, mis on täis salaplaane, julmust, tapmisi, idiootseid plaane ja sepitsusi, väljapressimisi, altkäemakse, õiguse ja õigluse väänamist ühele ja teisele poole.



Impeeriumi lugu jutustab meile Tiro, kes on noore ja andeka juristi ning suure oraatori Cicero sekretär, või oleks õigem öelda majaori, keda Cicero usaldab. Lugu ongi tegelikult Cicero lugu, tema tõus Rooma impeeriumi konsuliks, mis oli siis Roomas kõrgeima võimu esindaja.

Tiro jutustatav tekst on põnevalt üles ehitatud, seega hea ja kaasahaarav lugemine. 50aastasel inglasest endisel telereporteril ja ajakirjanikul (ta on olnud ka The Observeri poliitikavaatleja, mistõttu poliitika keerdkäigud on mehel vägagi tuttavad) Robert Harrisel on hea ja mahlakas keel ning vahepeal jääb tunne, justkui oleks Harris dokumentaaljutustust edasi andmas. Ka tõlkija Marja Liidja on väga tubli töö teinud.

[d] **MARKO TIIDELEPP**

[FILM]

Üle heki

● Ahne ja hoolimatu pesukaru RJ jääb röövretkel talveunes karu koopasse vahele. Tige karu annab RJ-le nädala kogu riisutud toidu tagasihankimiseks või muidu... Üksik pisike pätt leiab õnneliku juhuse läbi kümme talveunest ärganud looma, kes just plaanivad oma varusid täiendama hakata. RJ keelitab sõbraliku kamba tundmatule ja ohte täis inimeste maale, et väidetavalt neile toitu hankida, kuid salajase plaaniga näpatu omakorda näpata ja oma elu päästa.

RJ plaane segavad aga loomarühma liider kilpkonn Verne ja loomahävitaja. Tähtaeg läheneb ja pinged kasvavad. Kuidas RJ supist puhtalt välja tuleb ning ka endale perekonna leiab, vaadake lõbusast animatsioonist. Muide, ka siin on ülienergiline lahe orav, nagu supernaljakas „Hoodwinked!" animatsioonis.

[d] **LEHO LAHTVEE**

kuulame ● vaatame

[FILM]

Jahihooaeg

● „Jahihooaeg" on ilus, lõbus, mõnus kogupere animatsioon grislikarust Boogist, kes ühesarvelise hirve Ellioti „abil" satub sekeldustesse. Oma mugavast kodust – pargivahist neiu Bethi juurest – viiakse ta metsa vabadusse. Kuna Boog pole metsikus metsas ealeski olnud, ei tunne ta end seal kuigi mõnusalt ja kibeleb tagasi.

Keerulisemaks muudab olukorra paari päeva pärast algav jahihooaeg. Kui Boog kogemata metsaelanike jaoks katastroofiliselt raske õnnetuse korda saadab ja selgub, et kojupääsuvõimalused on olematud, ei jää metsaelanikel üle muud, kui asuda jahimeestega võitlusesse. Lahing, mis ammutanud ainet suurfilmist „Kartmatu", saab olema visa...

[d] **LEHO LAHTVEE**

[PLAAT]

Grinderman

Grinderman

● Ise räägib Nick Cave, et kuigi ta pole kunagi kitarri käes hoidnud, vaadanud ta ükspäev, et no mis selles siis keerulist saab olla. Pehmemad versioonid Grindermani saamisloost räägivad The Bad Seedsi mõnedest liikmetest, kes natuke eksperimenteerida otsustasid ning kogemata selle punk-bluusroki bändi tegid.

Kui siiani on Cave rokkinud oma vaikselt, klaveriga kaunistatud moel ja laulnud tegelikult ju ka väga koledatest asjadest, siis Grindermani peal rokib ta päriselt ja rokib oi kui hästi. Mõnikord natuke mõtlikult, mõnikord eksperimentaalsete rütmide taustal, aga kogu seda naljakat reisi läbi uutmoodi muusika saadavad toored ja mõnikord käpardlikuna saatvad kitarrihelid. Aga mis sa ikka tahad inimesest, kes ainult tahtejõuga kitarri mängib.

Mõneski mõttes meenutab Grinderman Jon Spencer Blues Explosionit, aga Nick Cave'i hääl teeb Grindermani põnevamaks. Grindermani kuulates võib korda saata päris jubedaid asju ning pärast ausalt naeratades öelda, et sa olid ajutise hulluse seisuses. Kui kohtunik ei usu, anna talle Grindermani plaat.

[d] **HENRIK ROONEMAA**

KIIRUSTA!

Märtsis tellides, osaled teleri loosimises ja saad kingituse!

Võida 46tolline LCD-teler!

Loosime kõigi KLUBI tellijate vahel, kellel on 1. aprilli seisuga kehtiv tellimus, välja 46tollise LCD-teleri Prestigio **(hinnaga 46 000 kr)**

Saadame tellijatele aprilli jooksul kingituseks Eesti esimese tõelise meesteromaani «Rein Purpur: eestlaste pöörane rännak Euroopas» **(hinnaga 99 kr)**

Kingitus!

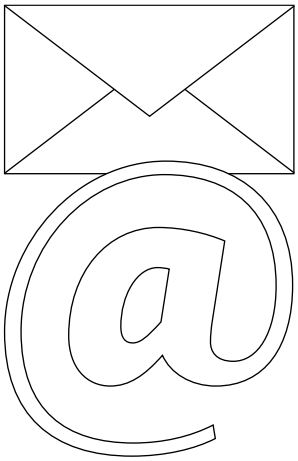
Uue meesteajakirja KLUBI tellimus maksab 349 kr aastas või otsekorraldusega 29 kr kuus.

TELLIMISEKS:

- helista 661 6186
- saada e-kiri aadressil levi@presshouse.ee
- mine kodulehele http://www.telli.ee

Prestigio
THE ART OF HI-TECH

saabunud post



Suuremaid asju plaadile

● Ma lugesin digidoktori foorumist, et teil on vaja ideid mida DVD-plaadile panna? Kindlasti oleks võimalik iga kuu mingit suuremat sorti vabavaraline mäng („WarRockil" ilmus täisversioon hiljuti, „AmericasArmy" – ei ole just mugav 2,8 GB netist alla tõmmata jt). Need olid ainult näited. Priit

[digi] vastus:

● Hea uudis on see, et me mõtleme toimetuses sinuga samamoodi. Et võiks ikka suuremat kraami ka plaadiga kaasa panna. Võid uskuda, et küll juba oleks, mida plaadile panna. Näiteks ilmub iga kuu ainuüksi mängudemosid paarkümmend-kolmkümmend, millest parimaid võiks heameelega plaadiga kaasa anda. Halb uudis on aga see, et sel juhul peaksime ajakirjaga kaasa panema DVD, mitte CD nagu seni. Need lugejad, kel arvutis DVD-mängijat pole, jääksid sel juhul üldse kogu kraamist ilma. Kuigi tõsi ju on, et ainult CD-plaadilugejatega arvutikasutajaid jääb üha vähemaks ning mingil hetkel [digi] ikkagi DVD-le üle läheb, kuid täpselt kuupäeva me veel välja ei julge lubada. Praegu arvame, et umbes lähima paari kuu jooksul. Seniks aga saatke ikka oma ettepanekuid, mida sooviksite kaaneplaadil näha.

Sulg sügeleb

● Laske kasutajatel ka kirjutada mängude kohta ja hinnata kah...

[digi] vastus:

● Kes keelab? Tehke, arvustage, kirjutage. Kuid hetkel on seis selline, et otse ajakirjas me kõike avaldada ei saaks. Oluline on teatav kogemus ja valdkonnast suuremate teadmiste olemasolu. Ainult valdavalt oma lemmikmänge mänginuna ei pruugi olla tekkinud piisavalt võrdlusvõimalusi ega oskust nüansse märgata ja esile tuua. Aga kirjutage digi.ee [play] foorumisse. Kui on hea jutt ja asjalik arvustus, siis paneme seda postitust ja kirjutajat ka kindlasti tähele.

Et teaksin oodata...

● Mis kuupäeval ilmub [digi]? Olen selle ajakirja tellija ja siiani ei ole midagi postkastis. Siis teaksin oodata, Ly

[digi] vastus:

● [digi] ilmub vahetult pärast seda, kui materjal on koos, kujundatud, trükki antud ja valmis trükitud. Üldiselt peaks see olema kuu alguses, aga igasugu vimkasid juhtub. Kui sa ikka kahtlustad, et pole veel eelmise kuu numbrit kätte saanud, küsi kojukandefirmast. Tellimuse ülekontrollimiseks kirjuta levi@presshouse.ee.

Oi, auguga plaat!

● Tere. Kuna mul hetkel pole veel [digi] tellitud, siis sai poest ostetud veebruari ajakiri, seda siis täna alles. Võtsin praegu kile ümbert ära ja avastasin, et plaadil on auk sees – tundub, et keegi on klammerdajaga klambri läbi löönud või midagi (kilel on kaks auku). Mäletan, et kunagi oli ka mingite plaatidega probleeme ja siis need asendati, kuid kas mul oleks ka võimalik uus plaat saada või kas üldse on võimalik midagi teha, et siiski saaks plaadi? Lugejasse ei julge küll auguga plaati panna... Parimat, Lauri

● Teie veebruari kaaneplaat ei töötanud ning ma ei saanudki teada, mis huvitav kraam seal oli. Kristjan

[digi] vastus:

● Meil on tuline kahju, et plaatidega jälle mingi jama on. Ausõna, toimetus ei riku neid plaate ise, see juhtub nendega kuskil tee peal. Näib, et masinad, mis ajakirju pakenvad, tahavad end vahel pärast pikka tööpäeva välja elada ja viskavad aeg-ajalt vimkasid. Rikutud plaatide asemele anname toimetusest uue. Kõigiga, kes rikutud plaadi murest meile aadressil digi@presshouse.ee kirjutavad, võtame ühendust. Hoiatame aga, et meilgi on plaate piiratud arv ning juurde trükkida neid ei saa. Jagame terved plaadid laiali, kuid kui need otsa saavad, ei jää sul muud üle kui sõprade käest tervet eksemplari otsida.

Luulenurka tahaks

● Tere [digi]. Mõtlesin, et võiksite koostada ajutise rubriigi, kuhu saaks saata luuletusi arvutite, pleierite, fotokate, mobiilide jne kohta. Parimad luuletused võiksid olla tasustatud ka auhinnaga. Sellised on minu soovitused. Lugupidamisega, Kristjan

[digi] vastus:

● Kodupoeesiat on küll sageli tulemuslikum saata avaldamiseks kirjandusväljaannetesse, seal on neil kahtlemata rohkem luulehuvilistest lugejaid. Kuid miks ka mitte, kui on tegu ikka algupärase kreatiivluulega, saate aga teele! Meil on alati hea meel kirju saada. Võite saata ka paberkirju. Luuleauhindade kategooriat me siiski ei tee, jäägu see literatuuriajakirjade pärusmaaks, aga lugejakirjana läheksid poeemid arvesse ja kandideeriksid auhinnale küll. Koukige aga tindipott sahtipõhjast välja, teritage sulg ära ja hakake aga luuletama!

CS on popp

● Nimelt lugesin siis eelmisest [digi] ajakirjast, et te võiks rääkida rohkem tasuta mängudest. Ma arvan, et [play] rubriiki sobiks väga hästi selline mäng nagu „Counter Strike". See mäng on Eestis juba väga populaarseks saanud ja on millest rääkida. Paljud, kes veel seda mängu ei tea, saaksid hea ülevaate. Seda mängu saab tõmmata praegu igalt poolt. Üks selline soovitatav link oleks www.gaming.ee, kus on ülevaade, õpetused, tutvustused ja palju muud olemas. Oleksin väga tänulik, kui näeks selle mängu kohta uut ja huvitavat teie järgmises ajakirjas, [play] rubriigis. Ette tänades, Kevin

[digi] vastus:

● Hahaa, „Counter Strike" ülevaade on meil juba soolas, vaja ainult leida ruumi, et see ajakirja

Kirjuta meile:
● e-posti aadressil
digi@presshouse.ee
● aadressil
[digi]
Paldiski mnt 26a
10149 Tallinn

ära mahutada. Samuti on meil juba praktiliselt valmis ülevaated sellistest mängudest nagu „America's Army" ja „War Rock". Ajakirjas tuleb neist juttu, raudselt.

Kuidas saksa iPod kõlab?

● Hei, rääkisite veebruarinumbris sellisest taskupleierist nagu Trekstor Vibez, kuid kahjuks ei maininud te sõnagi selle helikvaliteedist, va et Senheiseri klapid on head. Kuidas siis tema heli on võrreldes näiteks iPodiga? Paljudel pisipleieritel on see heli üpris kahtlase väärtusega. Muidu aga aitäh hea toote tutvustamise eest! Taavi

[digi] vastus:

● Kahtlaseks ei saa Trekstor Vibezi heli kuidagi nimetada. Päris suure kõvakettaga iPodi väärilineTrekstor pole, iPod on detailsem ja teravam, aga vahet märkab vaid siis, kui on ikka väga head kõrvaklapid kasutada.

Kuhu jääb tarkvara?

● Tere. Olen teie ajakirja lugeja ja tellija. Olete parimad selles valdkonnas Eestis. Viimasel aastal on hakanud silma üks asi: [digi] on enamasti riistvarakeskne ajakiri. Kas oleks võimalik panustada veidi enam erinvate tarkvaralahenduste tutvustamisele? Olen viimase aasta jooksul paralleelselt ostnud ajakirja Computer Bild venekeelset versiooni. Seal on väga erinevaid tarkvaratutvustusi (ka vabavara), kasutajale n-ö puust ja punaseks ette tehtud. Jäädes ka edaspidi teie ajakirja lugejaks, parimate soovidega, Kaido

[digi] vastus:

● Hea Kaido, sa oled tabanud jälle ühte meie väga valusat kohta. Ükspäev läksme peaaegu kaklema, sest peatoimetaja nõudis, et me kirjutaksime rohkem ka tarkvarast ja teised [digi] testijad tahtsid rohkem uute vidinatega mängida. Nüüd on ikka nii, et me peamegi hakkama tarkvarast rohkem kirjutama, kuigi omal moel me teeme seda ju praegu ka päris palju, näiteks tarkade lugude sektsioonis. Edaspidi on meil aga kindlasti plaanis tarkvara rohkem testida, sest kuhugi ei ole kadunud plaan [digi] senisest paksemaks teha ning siis peame ajakirja ju millegi huvitavaga täitma.

[KUU KIRI]

Liigutav küsimus heli kohta

● Tere [Digi]! Olen Teie ajakirja lugenud alates esimesest numbrist. Loen kohe esimesel päeval kaanest kaaneni läbi. Väga hea ja kasulik ajakiri on teil, üks parimaid Eestis! Alati leiab midagi uut ja põnevat. Olen lugenud teiste inimeste kirju ja mõtlesin nüüd siis ka ise kirjutada. Nimelt mul on selline küsimus, et kas te oskaksite soovitada häid kõrvaklappe iPodile. Endal on iPod Video. Tahaksin osta kas Shure või Shennheiseri omasid, kas te saaksite soovitada, millise firma omad oleks kõige paremad ja milline mudel täpsemalt? Ja palju nad maksta võiks ja kust neid saaks Eestist osta? Aitäh! Katalyn

[digi] vastus:

● Muidugi me aitame sind hea meelega, kui asi puutub kvaliteetsetesse kõrvaklappidesse. Seda juhtub nii harva, kui keegi tuleb meie käest tõsimeeli Shurede või Sennheiserite kohta küsima, et pisar tuleb lausa silma. Jah, MP3-mängijatega kaasa pandud klapid on ... mitte tipptasemel. Head klapid maksavad sama palju kui hea MP3-mängija, aga väga head klapid mitu korda rohkem. Loodetavasti oled sellega arvestanud ja ei pane pahaks, kui me midagi kallimat soovitame.

Esimese asjana peaksid otsustama, kas soovid pisikesi kõrva sisse käivaid klappe või suuri „Miki-Hiiri". Väikestest klappidest on Shure omad ühed parimad, vaata näiteks Shure E4c poole, maksavad 5000 krooni ringis.

Suurtest klappidest on Eestis saadaval näiteks Sennheisereid, mõningaid mudeleid müüb K-Arvutisalong, aga kallimaid tuleb tellida. Tõsise huvi korral võid läbi astuda ka näiteks Tallinnas Roosikrantsi tänaval asuvast HiFi Klubist, sest heade klappide tootjaid on palju ning sealsed inimesed oskavad sind aidata. Suurte klappide puhul pea aga meeles, et paljud neist on avatud klapid ehk muusika ei jää klappide ja su kõrvade vahele, vaid „lekib" sealt, nii et ka sinu ümber olevad inimesed kuulevad üsna hästi su muusikavalikut. Kui tahad klappe teiste inimeste juures muusika kuulamiseks, siis avatud klapid ei sobi.

Liigutava tähelepanu eest asjale, mida me oluliseks peame, anname Katalynile selle kuu parima lugejakirja auhinna, milleks on eelmisel kuul välja lubatud ID-kaardi lugeja.

[JÄRGMISEL KUUL]

● Kirjutage hoolsalt! Me tahame väga teada, mida huvitavat me võiksime plaadile panna kui CDde asemel ajakirja vahele DVDd tulevad. Kas näiteks mänguvideod huvitaksid sind? Või videoõpetused, kuidas mõne programmiga midagi kasulikku teha? Auhinnaks parimale ideele (meie arvates) anname RTX DUALPhone 3088 Skype-telefoni. See nii tavatelefonina kui Skype'i võrgus töötav juhtmeta telefon ei vaja tasuta internetikõnede tegemiseks arvutit, vaid suudab võrguga ise suhelda. Vaata ka www.skype.ee/shop, kus märtsikuus on Skype'i telefonidele soodsad pakkumised!

Veebimajutus | Hosting
Ärikliendile: Standard pakett 5,1 GB | 45 e-posti | 5 lisadomeeni
Domeenide registreerimine
.eu - 290 kr | .ee - tasuta | .com - 130 kr
freeBSD APACHE MySQL php PostgreSQL
www. elkdata .com

Anastasia

Kes sa oled, Anastasia?
Olen noor naisterahvas, kes töötab hetkel *manager*'ina kaupluses Eesti Stiilsed Rõivad. Olen lõpetanud Mereakadeemias hüdrometeoroloogia ja loodushoiu eriala.

Stiilsed rõivad ja loodushoid on põnev kombinatsioon.
Tahaksingi omandada teise kõrghariduse erialal, mis võimaldaks mul praeguses valdkonnas paremini karjääri teha.

Mitmekülgsed huvid on head.
Tahtsin ka Moskvasse või Saksamaale näitlejaks proovida, aga mu saksa keel pole nii hea kui vaja ja Moskvas on kõik liiga kallis.

Läbileierdatud teema muidugi, aga milline on sinu suhe valimistega?
Käisin valimas. Kuna olen perekonnas ainus, kellel on Eesti pass, siis rääkisime läbi ja otsustasime, millisele erakonnale enda hääle anda tahame. Seekord tegin teatava kompromissi.

Ma tahtsin kavalalt hoopis missivalimistele viidata...
Jah, üks aasta olin selles osas väga aktiivne. Olen Miss Estonia 2005, miss talent, Miss Tallinn 2005, teine printsess, Vene Kaunitar Eestis 2005, meeste lemmik, Miss Dynamite, miss talent.

Kas missid on omavahel head sõbrannad või on lava taga kurjad naised?
Üldiselt on kõik väga sõbralikud. Need auhinnad pole üldse nii suured, et nende pärast omavahel kurjustama peaks.

Tšetšeenia juhtiv poliitik olevat ühe missi kätt paludes hobuseid, kanu ja kitsi kingituseks pakkunud. On sulle ka äärmuslikult lähenetud?
Õnneks või kahjuks ei ole. Kuna mul on ka kindel noormees, siis pole kellelgi väga palju võimalusi ka olnud. Aga olen alati valmis uute inimestega suhtlema.

[ANASTASIA]

Mobiiltelefon: Samsung SGH-E500
E-post: iga päev
SMS: üle kolme päeva
Muud vidinad: tahaks MP3-mängijat

OLYMPUS

Your Vision, Our Future

E-400. Kompaktseim digi-peegelkaamera

Ideaalne kaaslane, alati valmis jäädvustama parimaid hetki. Uus Olympus E-400 on kompaktseim digi-peegelkaamera (kaal vaid 375 g, mõõdud 129.5 x 91 x 53 mm). 10 Megapiksliga Live CCD sensor, Four Thirds Standard, suur 2.5“/6,4 cm LCD ekraan ning unikaalne tolmukaitsesüsteem kindlustavad teile kompromissitu pildikvaliteedi. www.olympus.ee

Ei mingeid piiranguid.

HP Photosmart C5180
Kõik ühes

Printer! Skanner! Koopiamasin!

Maailma kiireim kõik ühes seade, võimaldab printida, skaneerida või kopeerida fotosid ja dokumente.
Kasutab säästlikku kuue eraldi asetseva tindi tehnoloogiat ja võimaldab mugavat ühendust kohtvõrguga.
Tänu kiirvaliku nuppudele 6,1 cm LCD ekraanile saad nüüd kiiresti printida ka arvuti abita.

BÜROO MAAILM

Vaata lisa www.hp.ee või helista 6 813 823. Osta HP eelistatud partneritelt.